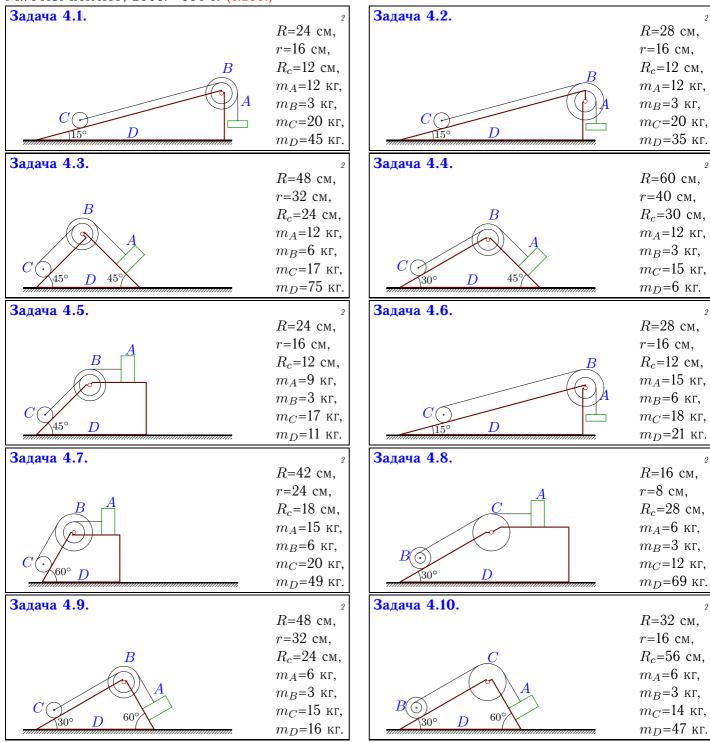
Теорема о центре масс системы

Механизм, состоящий из груза A, блока B (больший радиус R, меньший r) и цилиндра C радиуса R_C , установлен на призме D, находящейся на горизонтальной плоскости. Трение между призмой и плоскостью отсутствует. Груз A получает перемещение S=1 м относительно призмы вдоль ее поверхности влево или (в тех вариантах, где он висит) по вертикали вниз. Куда и на какое расстояние переместится призма?

Кирсанов М.Н. **Решебник. Теоретическая механика**/Под ред. А. И. Кириллова. – М.:ФИЗМАТЛИТ, 2008. – 384 с. (с.236.)



| Задача 4.11. | 2 | Задача 4.12. | 2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| , viv. iii | R=32 см, | | R=56 см, |
| | r = 16 cm, | | r = 32 cm, |
| C | R_c =56 см, | B | R_c =24 cm, |
| | m_A =6 кг, | | m_A =9 кг, |
| A | m_B =3 кг, | A | m_B =6 кг, |
| $B(\odot)$ | m_C =7 кг, | $C(\cdot)$ | m_C =14 кг, |
| 30° D 60° | m_D =2 кг. | 30° D 60° | m_D =41 кг. |
| Задача 4.13. | | Задача 4.14. | 2 |
| ондача ч.10. | $R=28 \text{ cm},^{2}$ | Задача 1.14. | R=24 cm, |
| | r = 16 cm, | 4 | r = 16 cm, |
| $B \stackrel{A}{\vdash}$ | R_c =12 cm, | $B \stackrel{A}{ }$ | R_c =12 cm, |
| | m_A =12 кг, | | m_A =9 кг, |
| | m_B =6 кг, | | m_B =3 кг, |
| | m_C =15 кг, | | m_C =17 кг, |
| 45° D | m_D =17 кг. | <u>√</u> 45° <u>D</u> | m_D =81 кг. |
| Задача 4.15. | ^ | Задача 4.16. | ,D |
| Задача 4.10. | $R=16 \text{ cm},^{2}$ | Задача 4.10. | R=24 cm, |
| Δ | r=8 cm, | | r=16 cm, |
| $C \cap A$ | R_c =28 cm, | B | R_c =12 cm, |
| | m_A =9 кг, | (9) | m_A =15 кг, |
| BO | m_B =6 кг, | A | m_B =6 кг, |
| | m_C =15 кг, | $C(\cdot)$ | m_C =23 кг, |
| 30° D | m_D =30 кг. | 115° D | m_D =66 кг. |
| | * | 1 | |
| Залача 4.17. | 2 | Залача 4.18. | 9 |
| Задача 4.17. | R=56 cm, 2 | Задача 4.18. | R=40 cm, |
| Задача 4.17. | R=56 cm, $r=32 cm,$ | Задача 4.18. | R =40 cm, $^{^{2}}$ r =20 cm, |
| Задача 4.17. | * | Задача 4.18. С | |
| Задача 4.17. В | r = 32 cm, | Задача 4.18. | r = 20 cm, |
| Задача 4.17. В | r =32 cm, R_c =24 cm, | Задача 4.18. С | r =20 см, R_c =70 см, |
| | r =32 см, R_c =24 см, m_A =15 кг, | $B(\odot)$ A | r =20 см, R_c =70 см, m_A =6 кг, |
| Задача 4.17. | r =32 см, R_c =24 см, m_A =15 кг, m_B =6 кг, | Задача 4.18. | r =20 см, R_c =70 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, |
| | r =32 см, R_c =24 см, m_A =15 кг, m_B =6 кг, m_C =18 кг, m_D =51 кг. | A 30° D A A A A A A A A A A A A A A A A A A | r =20 см, R_c =70 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =11 кг, |
| | r =32 см, R_c =24 см, m_A =15 кг, m_B =6 кг, m_C =18 кг, | $B(\odot)$ A | r =20 см, R_c =70 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =11 кг, |
| | r =32 см, R_c =24 см, m_A =15 кг, m_B =6 кг, m_C =18 кг, m_D =51 кг. | A 30° D A A A A A A A A A A A A A A A A A A | r =20 см, R_c =70 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =11 кг, m_D =70 кг. |
| | r =32 см, R_c =24 см, m_A =15 кг, m_B =6 кг, m_C =18 кг, m_D =51 кг. | A 30° D A A A A A A A A A A A A A A A A A A | r =20 см, R_c =70 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =11 кг, m_D =70 кг. |
| | r =32 см, R_c =24 см, m_A =15 кг, m_B =6 кг, m_C =18 кг, m_D =51 кг. R =28 см, r =16 см, R_c =12 см, | A 30° D A A A A A A A A A A A A A A A A A A | r =20 см, R_c =70 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =11 кг, m_D =70 кг. R =70 см, r =40 см, R_c =30 см, |
| | r =32 см, R_c =24 см, m_A =15 кг, m_B =6 кг, m_C =18 кг, m_D =51 кг. R =28 см, R_c =12 см, R_c =12 см, R_c =9 кг, | A 30° D A A A A A A A A A A A A A A A A A A | r =20 см, R_c =70 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =11 кг, m_D =70 кг. R =70 см, R_c =30 см, R_c =30 см, R_A =6 кг, |
| | r =32 см, R_c =24 см, m_A =15 кг, m_B =6 кг, m_C =18 кг, m_D =51 кг. R =28 см, r =16 см, R_c =12 см, | Задача 4.20. | r =20 см, R_c =70 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =11 кг, m_D =70 кг. R =70 см, r =40 см, R_c =30 см, |
| | $r=32\mathrm{cm},$ $R_c=24\mathrm{cm},$ $m_A=15\mathrm{kr},$ $m_B=6\mathrm{kr},$ $m_C=18\mathrm{kr},$ $m_D=51\mathrm{kr}.$ $R=28\mathrm{cm},$ $r=16\mathrm{cm},$ $R_c=12\mathrm{cm},$ $m_A=9\mathrm{kr},$ $m_B=3\mathrm{kr},$ | A 30° D A A A A A A A A A A A A A A A A A A | r =20 см, R_c =70 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =11 кг, m_D =70 кг. R =70 см, R_c =30 см, R_c =30 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, |
| В О О О О О О О О О О О О О О О О О О О | $r=32\mathrm{cm},$ $R_c=24\mathrm{cm},$ $m_A=15\mathrm{kr},$ $m_B=6\mathrm{kr},$ $m_C=18\mathrm{kr},$ $m_D=51\mathrm{kr}.$ $R=28\mathrm{cm},$ $r=16\mathrm{cm},$ $R_c=12\mathrm{cm},$ $m_A=9\mathrm{kr},$ $m_B=3\mathrm{kr},$ $m_C=12\mathrm{kr},$ | В 30° D А А В А А В В А А В В В А А В В В А В В В В В В В В В В В В В В В В В В В В | r =20 см, R_c =70 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =11 кг, m_D =70 кг. R =70 см, R =40 см, R_c =30 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =16 кг, |
| | $r=32\mathrm{cm},$ $R_c=24\mathrm{cm},$ $m_A=15\mathrm{kr},$ $m_B=6\mathrm{kr},$ $m_C=18\mathrm{kr},$ $m_D=51\mathrm{kr}.$ $R=28\mathrm{cm},$ $r=16\mathrm{cm},$ $R_c=12\mathrm{cm},$ $m_A=9\mathrm{kr},$ $m_B=3\mathrm{kr},$ $m_C=12\mathrm{kr},$ $m_D=26\mathrm{kr}.$ | Задача 4.20. | r =20 см, R_c =70 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =11 кг, m_D =70 кг. R =70 см, R =40 см, R_c =30 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =16 кг, |
| В О О О О О О О О О О О О О О О О О О О | $r=32\mathrm{cm},$ $R_c=24\mathrm{cm},$ $m_A=15\mathrm{kr},$ $m_B=6\mathrm{kr},$ $m_C=18\mathrm{kr},$ $m_D=51\mathrm{kr}.$ $R=28\mathrm{cm},$ $R=16\mathrm{cm},$ $R_c=12\mathrm{cm},$ $m_B=3\mathrm{kr},$ $m_C=12\mathrm{kr},$ $m_C=26\mathrm{kr}.$ $R=24\mathrm{cm},$ | В 30° D А А В А А В В А А В В В А А В В В А В В В В В В В В В В В В В В В В В В В В | r =20 см, R_c =70 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =11 кг, m_D =70 кг. R =70 см, R =40 см, R_c =30 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =16 кг, m_D =15 кг. |
| В О О О О О О О О О О О О О О О О О О О | $r=32\mathrm{cm},$ $R_c=24\mathrm{cm},$ $R_c=24\mathrm{cm},$ $m_A=15\mathrm{kr},$ $m_B=6\mathrm{kr},$ $m_C=18\mathrm{kr},$ $m_D=51\mathrm{kr}.$ $R=28\mathrm{cm},$ $R=16\mathrm{cm},$ $R_c=12\mathrm{cm},$ $m_A=9\mathrm{kr},$ $m_D=26\mathrm{kr}.$ $R=24\mathrm{cm},$ $R=24\mathrm{cm},$ $r=16\mathrm{cm},$ | В 30° D А А В А А В В А А В В В А А В В В А В В В В В В В В В В В В В В В В В В В В | r =20 см, R_c =70 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =11 кг, m_D =70 кг. R =70 см, R_c =30 см, R_c =30 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =16 кг, m_D =15 кг. R =42 см, r =24 см, |
| В С 60° D 30° миниминиминиминиминиминиминиминиминимин | $r=32\mathrm{cm},$ $R_c=24\mathrm{cm},$ $m_A=15\mathrm{kr},$ $m_B=6\mathrm{kr},$ $m_C=18\mathrm{kr},$ $m_D=51\mathrm{kr}.$ $R=28\mathrm{cm},$ $R=16\mathrm{cm},$ $R_c=12\mathrm{cm},$ $m_B=3\mathrm{kr},$ $m_D=26\mathrm{kr}.$ $R=24\mathrm{cm},$ $R_c=12\mathrm{cm},$ $R=210\mathrm{cm},$ $R=100\mathrm{cm},$ $R=100\mathrm{cm},$ $R=100\mathrm{cm},$ $R=100\mathrm{cm},$ $R=100\mathrm{cm},$ $R=100\mathrm{cm},$ $R_c=1100\mathrm{cm},$ $R_c=1100\mathrm{cm},$ $R_c=1100\mathrm{cm},$ $R_c=1100\mathrm{cm},$ $R_c=1100\mathrm{cm},$ $R_c=1100\mathrm{cm},$ $R_c=1100\mathrm{cm},$ $R_c=1100\mathrm{cm},$ | В 30° D А А В А А В В А А В В В А А В В В А В В В В В В В В В В В В В В В В В В В В | r =20 см, R_c =70 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =11 кг, m_D =70 кг. R =70 см, R_c =30 см, R_c =30 см, R_C =16 кг, R =15 кг. R =42 см, R_c =18 см, R_c =18 см, |
| В С 60° D 30° миниминиминиминиминиминиминиминиминимин | $r=32\mathrm{cm},$ $R_c=24\mathrm{cm},$ $m_A=15\mathrm{kr},$ $m_B=6\mathrm{kr},$ $m_C=18\mathrm{kr},$ $m_D=51\mathrm{kr}.$ $R=28\mathrm{cm},$ $R=16\mathrm{cm},$ $R_c=12\mathrm{cm},$ $m_B=3\mathrm{kr},$ $m_D=26\mathrm{kr}.$ $R=24\mathrm{cm},$ $R_c=12\mathrm{cm},$ | В 30° D А А В А А В В А А В В В А А В В В А В В В В В В В В В В В В В В В В В В В В | r =20 см, R_c =70 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =11 кг, m_D =70 кг. R =70 см, R =30 см, R_c =30 см, m_A =6 кг, m_D =15 кг. R =42 см, R_c =18 см, R_c =18 см, R_A =12 кг, |
| В С 60° Д 30° Д 3 | $r=32\mathrm{cm},$ $R_c=24\mathrm{cm},$ $m_A=15\mathrm{kr},$ $m_B=6\mathrm{kr},$ $m_D=51\mathrm{kr}.$ $m_D=51\mathrm{kr}.$ $m_D=51\mathrm{kr}.$ $m_D=51\mathrm{kr}.$ $m_D=16\mathrm{cm},$ $m_A=9\mathrm{kr},$ $m_B=3\mathrm{kr},$ $m_D=26\mathrm{kr}.$ $m_D=26\mathrm{kr}.$ $m_A=9\mathrm{kr},$ $m_A=9\mathrm{kr},$ $m_A=9\mathrm{kr},$ $m_B=3\mathrm{kr},$ $m_B=3\mathrm{kr},$ $m_A=9\mathrm{kr},$ $m_B=3\mathrm{kr},$ $m_B=3\mathrm{kr},$ $m_B=3\mathrm{kr},$ | В 30° D А А В А А В В А А В В В А А В В В А В В В В В В В В В В В В В В В В В В В В | r =20 см, R_c =70 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =11 кг, m_D =70 кг. R =70 см, R_c =30 см, R_c =30 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =16 кг, m_D =15 кг. R =42 см, R_c =18 см, R_c =18 см, R_d =12 кг, R =6 кг, R =6 кг, |
| В С 60° Д 30° Д 3 | $r=32\mathrm{cm},$ $R_c=24\mathrm{cm},$ $m_A=15\mathrm{kr},$ $m_B=6\mathrm{kr},$ $m_C=18\mathrm{kr},$ $m_D=51\mathrm{kr}.$ $R=28\mathrm{cm},$ $R=16\mathrm{cm},$ $R_c=12\mathrm{cm},$ $m_B=3\mathrm{kr},$ $m_D=26\mathrm{kr}.$ $R=24\mathrm{cm},$ $R_c=12\mathrm{cm},$ | В 30° D А А В А А В В А А В В В А А В В В А В В В В В В В В В В В В В В В В В В В В | r =20 см, R_c =70 см, m_A =6 кг, m_B =3 кг, m_C =11 кг, m_D =70 кг. R =70 см, R =30 см, R_c =30 см, m_A =6 кг, m_D =15 кг. R =42 см, R_c =18 см, R_c =18 см, R_A =12 кг, |

| Задача 4.23. | 9 | Задача 4.24. | 9 |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | R=48 см, | Sugura 11211 | R=42 cm, |
| | r = 32 cm, | | r = 24 cm, |
| B | R_c =24 cm, | D | R_c =18 cm, |
| | m_A =9 кг, | B | m_A =6 кг, |
| A | m_B =6 кг, | A | m_B =3 кг, |
| C | m_C =19 кг, | C | m_C =9 кг, |
| 30° D 60° | m_D =26 кг. | 30° D 45° | m_C =82 кг. |
| | ттр−20 кг. | | ттр-02 кг. |
| Задача 4.25. | $R=56$ cm, 2 | Задача 4.26. | D 24 av |
| | , | | R=24 cm, |
| | r=32 cm, | $R = \frac{A}{A}$ | r=16 cm, |
| B | R_c =24 cm, | B | R_c =12 cm, |
| | m_A =12 кг, | | m_A =6 кг, |
| | m_B =6 кг, | | m_B =3 кг, |
| C | m_C =19 кг, | 220° | m_C =7 кг, |
| | m_D =13 кг. | | m_D =54 кг. |
| Задача 4.27. | 2 | Задача 4.28. | 2 |
| | R=32 см, | | R=70 см, |
| | r=16 см, | | r=40 cm, |
| C | R_c =56 см, | B | R_c =30 см, |
| | m_A =6 кг, | | m_A =15 кг, |
| A | m_B =3 кг, | A | m_B =6 кг, |
| $B(\odot)$ | m_C =8 кг, | $C \sim 200$ | m_C =24 кг, |
| 30° D 60° | m_D =23 кг. | | m_D =55 кг. |
| Задача 4.29. | 2 | Задача 4.30. | 9 |
| | $R=70{\rm cm,}^2$ | | R=24 cm, |
| | r = 40 cm, | A | r=12 cm, |
| R | R_c =30 см, | C | R_c =42 cm, |
| \mathbf{D} | | | n_c -42 CM. |
| | | | |
| A PA | m_A =9 кг, | | m_A =12 кг, |
| C | m_A =9 кг, m_B =6 кг, | $B(\overline{0})$ | m_A =12 кг, m_B =3 кг, |
| | m_A =9 кг, m_B =6 кг, m_C =17 кг, | B(5) D | m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =15 кг, |
| | m_A =9 кг, m_B =6 кг, m_C =17 кг, m_D =28 кг. | adaminaanaanaanaanaanaanaanaanaana. | m_A =12 кг, m_B =3 кг, |
| Задача 4.31. | m_A =9 кг, m_B =6 кг, m_C =17 кг, m_D =28 кг. | В (б) Д (б) | m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =15 кг, m_D =6 кг. |
| | m_A =9 кг, m_B =6 кг, m_C =17 кг, m_D =28 кг. | adaminaanaanaanaanaanaanaanaanaana. | m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =15 кг, m_D =6 кг. |
| | m_A =9 кг, m_B =6 кг, m_C =17 кг, m_D =28 кг. R =16 см, r =8 см, | adaminaanaanaanaanaanaanaanaanaana. | m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =15 кг, m_D =6 кг. R =32 см, r =16 см, |
| | m_A =9 кг, m_B =6 кг, m_C =17 кг, m_D =28 кг. R =16 см, r =8 см, R_c =28 см, | adaminaanaanaanaanaanaanaanaanaana. | m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =15 кг, m_D =6 кг. R =32 см, r =16 см, R_c =56 см, |
| | m_A =9 кг, m_B =6 кг, m_C =17 кг, m_D =28 кг. R =16 см, r =8 см, R_c =28 см, m_A =15 кг, | adaminaanaanaanaanaanaanaanaanaana. | m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =15 кг, m_D =6 кг. R =32 см, r =16 см, R_c =56 см, m_A =12 кг, |
| | m_A =9 кг, m_B =6 кг, m_C =17 кг, m_D =28 кг. R =16 см, r =8 см, R_c =28 см, m_A =15 кг, m_B =6 кг, | adaminaanaanaanaanaanaanaanaanaana. | m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =15 кг, m_D =6 кг. R =32 см, r =16 см, R_c =56 см, m_A =12 кг, m_B =3 кг, |
| | m_A =9 кг, m_B =6 кг, m_C =17 кг, m_D =28 кг. R =16 см, r =8 см, R_c =28 см, m_A =15 кг, m_B =6 кг, m_C =21 кг, | adaminaanaanaanaanaanaanaanaanaana. | m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =15 кг, m_D =6 кг. R =32 см, r =16 см, R_c =56 см, m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =16 кг, |
| Задача 4.31. | m_A =9 кг, m_B =6 кг, m_C =17 кг, m_D =28 кг. R =16 см, r =8 см, R_c =28 см, m_A =15 кг, m_B =6 кг, | Задача 4.32. С В 30° 100 100 100 100 100 100 100 | m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =15 кг, m_D =6 кг. R =32 см, r =16 см, R_c =56 см, m_A =12 кг, m_B =3 кг, |
| Задача 4.31. В О Р | m_A =9 кг, m_B =6 кг, m_C =17 кг, m_D =28 кг. R =16 см, r =8 см, R_c =28 см, m_A =15 кг, m_B =6 кг, m_C =21 кг, m_D =38 кг. | Задача 4.32. | m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =15 кг, m_D =6 кг. R =32 см, r =16 см, R_c =56 см, m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =16 кг, m_D =39 кг. |
| Задача 4.31. —————————————————————————————————— | m_A =9 кг, m_B =6 кг, m_C =17 кг, m_D =28 кг. R =16 см, r =8 см, R_c =28 см, m_A =15 кг, m_B =6 кг, m_C =21 кг, m_D =38 кг. R =48 см, | Задача 4.32. С В 30° 100 100 100 100 100 100 100 | m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =15 кг, m_D =6 кг. R =32 см, r =16 см, R_c =56 см, m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =16 кг, m_D =39 кг. R =40 см, |
| Задача 4.31. Задача 4.33. | m_A =9 кг, m_B =6 кг, m_C =17 кг, m_D =28 кг. R =16 см, R_c =28 см, R_c =28 см, R_C =15 кг, R_C =21 кг, R_C =38 кг. R =48 см, R_C =32 см, | Задача 4.32. С В 30° 100 100 100 100 100 100 100 | m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =15 кг, m_D =6 кг. R =32 см, r =16 см, R_c =56 см, m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =16 кг, m_D =39 кг. R =40 см, r =20 см, |
| Задача 4.31. —————————————————————————————————— | m_A =9 кг, m_B =6 кг, m_C =17 кг, m_D =28 кг. R =16 см, R_c =28 см, R_c =28 см, R_c =15 кг, R_c =21 кг, R_c =38 кг. R =48 см, R_c =24 см, R_c =24 см, | Задача 4.32. С В 30° 100 100 100 100 100 100 100 | m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =15 кг, m_D =6 кг. R =32 см, R_c =56 см, R_c =16 кг, R_C =16 кг, R_C =10 кг, R_C =10 см, R_C =70 см, R_C =70 см, |
| Задача 4.31. Задача 4.33. | m_A =9 кг, m_B =6 кг, m_C =17 кг, m_D =28 кг. R =16 см, r =8 см, m_A =15 кг, m_B =6 кг, m_C =21 кг, m_D =38 кг. R =48 см, R_c =24 см, R_c =24 см, R_c =15 кг, | Задача 4.32. С В 30° 100 100 100 100 100 100 100 | m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =15 кг, m_D =6 кг. R =32 см, r =16 см, R_c =56 см, m_A =12 кг, m_D =39 кг. R =40 см, R_c =70 см, R_c =70 см, R_c =9 кг, |
| Задача 4.31. Задача 4.33. | m_A =9 кг, m_B =6 кг, m_C =17 кг, m_D =28 кг. R =16 см, r =8 см, R_c =28 см, m_A =15 кг, m_D =38 кг. R =48 см, R_c =24 см, R_c =24 см, R_c =24 см, R_c =6 кг, R =6 кг, R =6 кг, R =7 см, R | Задача 4.32. С В 30° 100 100 100 100 100 100 100 | m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =15 кг, m_D =6 кг. R =32 см, r =16 см, R_c =56 см, m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =16 кг, m_D =39 кг. R =40 см, R_c =70 см, R_c =70 см, R_d =9 кг, m_B =3 кг, |
| Задача 4.31. Задача 4.33. | m_A =9 кг, m_B =6 кг, m_C =17 кг, m_D =28 кг. R =16 см, r =8 см, m_A =15 кг, m_B =6 кг, m_C =21 кг, m_D =38 кг. R =48 см, R_c =24 см, R_c =24 см, R_c =15 кг, | Задача 4.32. С В 30° 100 100 100 100 100 100 100 | m_A =12 кг, m_B =3 кг, m_C =15 кг, m_D =6 кг. R =32 см, r =16 см, R_c =56 см, m_A =12 кг, m_D =39 кг. R =40 см, R_c =70 см, R_c =70 см, R_c =9 кг, |

Теорема о центре масс системы

| № | Δ_D |
|----|------------|
| 1 | 16.099 |
| 2 | 48.296 |
| 3 | 11.357 |
| 4 | 13.189 |
| 5 | 42.535 |
| 6 | 25.356 |
| 7 | 26.389 |
| 8 | 8.591 |
| 9 | 29.151 |
| 10 | 6.760 |
| 11 | 3.640 |
| 12 | 21.584 |
| 13 | 42.562 |
| 14 | 15.467 |
| 15 | 32.321 |
| 16 | 6.732 |
| 17 | 23.184 |
| 18 | 1.925 |
| 19 | 47.698 |
| 20 | 60.622 |
| 21 | 13.324 |
| 22 | 43.058 |
| 23 | 16.641 |
| 24 | 17.883 |
| 25 | 40.482 |
| 26 | 14.345 |
| 27 | 11.830 |
| 28 | 21.107 |
| 29 | 21.470 |
| 30 | 10.563 |
| 31 | 14.489 |
| 32 | 17.321 |
| 33 | 17.767 |
| 34 | 7.393 |