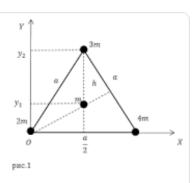
Центром тяжести называют точку, через которую проходит равнодействующая всех сил **тяжести**, действующих на материальные точки, на которые разбито рассматриваемое тело, при любом положении тела в пространстве. **Центр тяжести** - это точка, относительно которой суммарный момент сил **тяжести** равен нулю при любом положении тела.



| | N5.1.7 |
|--------|---|
| Ar (ar | , y, 2,), Az(az, yz, 2), Az(az, yz, 2s), |
| | 21 + me 22 21m1 + 82m2 1+ me m1 + m2 |
| ¥'= - | meens i 2' = Bini+ Behr |
| | ms ni+ne |
| 2" = - | 2' + m3 23 = 21 m + 22 m 2 + 23 m 2 1 + m3 m + m2 + m3 m + m2 + m5 |
| 8 = 1 | mi-herms, 2 = Bite+62 her dets mi-herms |
| £ = 7 | my ny + mz + ms |
| | 2" mitheths = 21M1 + 22M2 + 25M3 + 26M3 1 + M4 mitheths + hs mitheths |
| 8- | yen - yene + your your |
| 2 = | 31 h 1 + 2 + h 2 + 8 3 h 3 + 6 4 h 4 M1 + h 2 + h 5 + h 4. |