

| Jēdzieni | Skaidrojums |
|---------------------------|--|
| Inerce | Ķermeņa īpašība saglabāt miera stāvokli vai vienmērīgu taisnvirziena kustību, ja uz ķermeni neiedarbojas ārēji spēki. |
| Balsta reakcijas spēks | Pretdarbības spēks, kas rodas, ja uz atbalstu darbojas smaguma spēks. |
| Slīdes berzes koeficients | Berzes spēka attiecība pret balsta reakcijas spēku. |
| Spēka moments | Ķermenim pieliktā spēka un spēka pleca reizinājums. |
| Kustīgais trīsis | Vienkāršs mehānisms, ko veido kustīgs ritenis un šī riteņa rievai pārlikta trose, kas vienā galā ir nekustīgi nostiprināta. Ar kustīgo trīsi var ietaupīt spēku. |
| Nekustīgais trīsis | Vienkāršs mehānisms, ko veido ritenis, kurš var griezties ap nekustīgi novietotu asi, un šī riteņa rievai pārlikta trose. Ar nekustīgo trīsi var mainīt spēka darbības virzienu. |
| Svira | Vienkāršs mehānisms, kuru veido ar statīvu savienots ķermenis, piemēram, sliede, kas var pagriezties ap savienojuma asi. |
| Slīpa plakne | Vienkāršs mehānisms, kuru veido slīpi novietots dēlis, pa kuru augšup velk vai ripina smagu ķermeni, tādējādi ķermeņa pacelšanas darbam izmantojot mazāku spēku. |
| Lietderības koeficients | Mašīnas vai mehānisma lietderīgi izmantotā darba attiecība pret visu veikto darbu. |
| Līdzsvara nosacījums | Stabils stāvoklis, kad visu spēku momentu summa attiecībā pret rotācijas asi ir vienāda ar nulli. |
| Impulss | Ķermeņa masas un ātruma reizinājums. |
| Spēka impulss | Spēka un tā darbības ilguma reizinājums. |
| Spēka plecs | Īsākais attālums no spēka darbības taisnes līdz rotācijas asij. |
| Blīvums | Fizikāls lielums, kas vienāds ar masu tilpuma vienībā. |
| Berzes spēks | Ķermeņu mijiedarbības spēks, kas darbojas paralēli ķermeņu saskarvirsmi. |
| Kospēks | Vektors, kas ir visu uz ķermeni darbojošos spēku summa un kas nosaka ķermeņa kustības raksturu. |