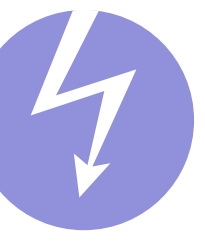
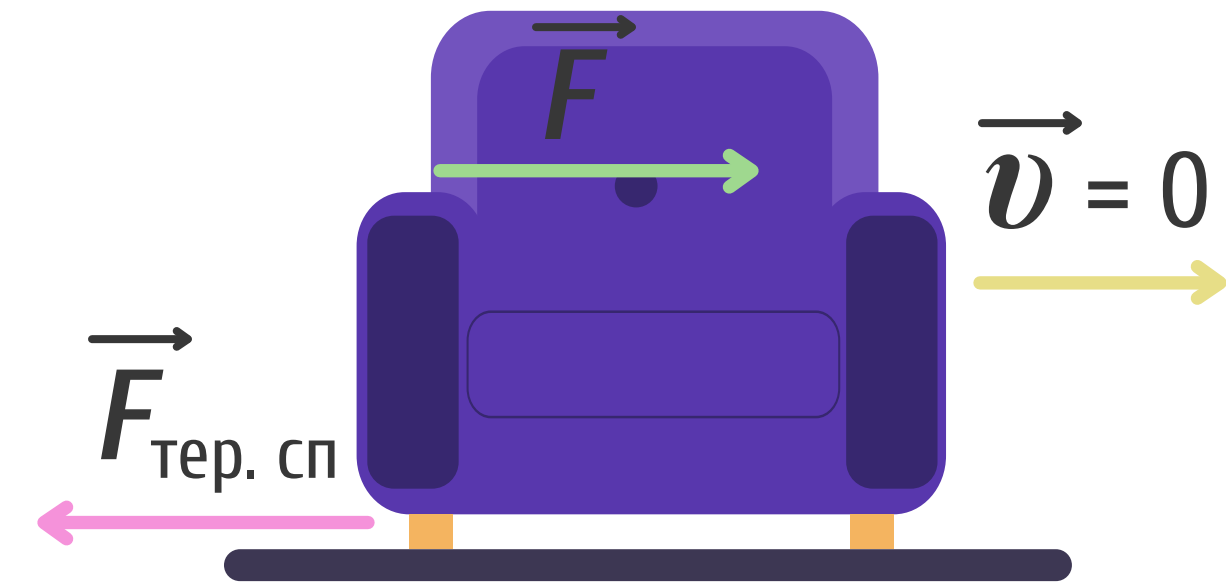


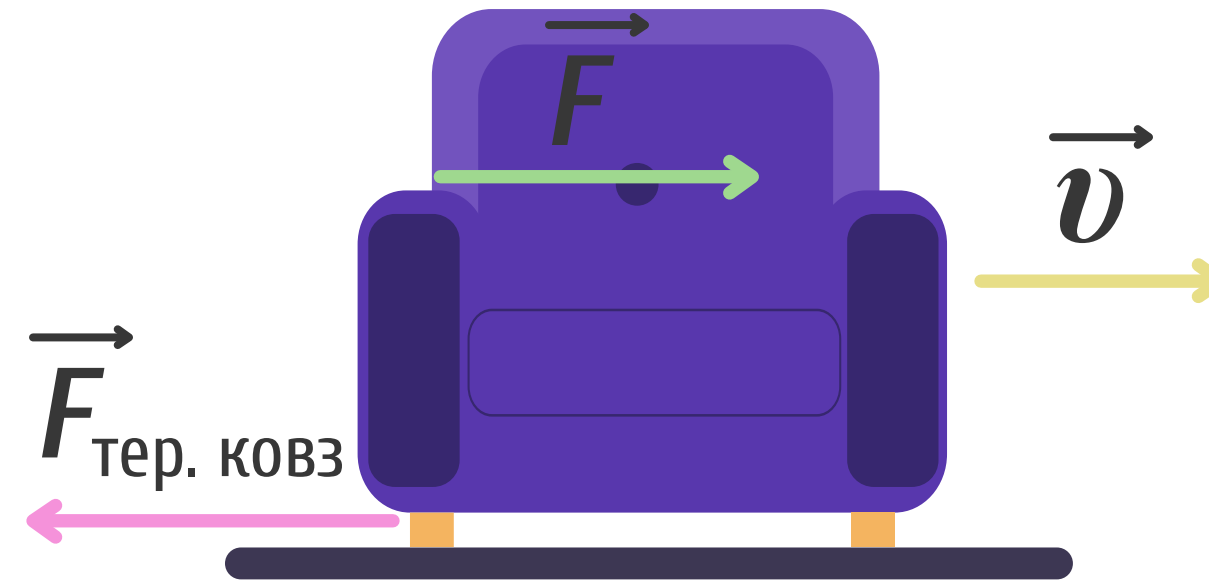
Запам'ятай



Сила тертя спокою — сила, що виникає між двома дотичними тілами під час спроби зрушити нерухоме тіло та напрямлена вздовж поверхні тіл протилежно напрямку можливого руху тіла.



Сила тертя ковзання — сила, що виникає під час ковзання одного тіла по поверхні іншого та напрямлена протилежно напрямку руху тіла.



Закон Амонтона — Кулона

$$F_{\text{тер. ковз}} = \mu \cdot N,$$

де $F_{\text{тер. ковз}}$ — сила тертя ковзання,
 μ — коефіцієнт тертя ковзання,
 N — сила нормальної реакції опори.

Сила тертя кочення — сила, що виникає під час кочення одного тіла по поверхні іншого та напрямлена протилежно напрямку руху тіла.

