*Shkenca natyrore klasa VI-3*

 *Forca dhe energjia*

**Në fizikë, një forcë është një ndërveprim që bën që një objekt i prekur të shtyhet ose tërhiqet në një drejtim të caktuar.Kjo rezulton në një ndryshim në gjendjen e momentit të objektit. Forcat bëjnë që objektet të përshpejtohen, shtojnë presionin e përgjithshëm të objektit, ndryshojnë drejtimin ose ndryshojnë formën.Fuqia e një force matet në Newtons (N).Ekzistojnë katër forca themelore në fizikë.Një forcë është gjithmonë një shtytje, tërheqje ose kthesë, dhe prek objektet duke i shtyrë ato lart, duke i tërhequr ato poshtë, duke i shtyrë ato në një anë, ose duke ndryshuar lëvizjen ose formën e tyre në një mënyrë tjetër.**  **Për objektet që s'janë në rënie të lirë, forca e gravitetit kundërshtohet nga reagimet e forcave të mbështetjes së trupit mbi një sipërfaqe.Për shembull, një person që qëndron në terren përvon një forcë rezultante zero, pasi pesha e tij është e ekuilibruar me një [forcë normale](https://sq.m.wikipedia.org/w/index.php?title=Forca_normale&action=edit&redlink=1" \o "Forca normale (nuk është shkruar akoma)) të ushtruar nga toka.Energjia*është aftësia e trupit për të kryer punë.Fjala*energji*vjen nga [Greqishtja](https://sq.m.wikipedia.org/wiki/Greqishtja%22%20%5Co%20%22Greqishtja) energos, që do të thotë [punë](https://sq.m.wikipedia.org/wiki/Puna%22%20%5Co%20%22Puna).Në fizikë është aftësia e ndërveprimit të një sistemi me një tjetër.Energjia ka të bëjë edhe me fuqinë, e kërkuar për të lëvizur apo zhvendosur një peshë, në një largësi të caktuar.Sa më e rëndë të jetë pesha ose sa më e gjatë largësia, aq më shumë energji nevojitet.Energjia eshte aftesi e trupit per te kryer punë.* Nxënësit mund ta shikojnë linkun në gjuhën shqipe në vazhdim: <https://m.youtube.com/watch?v=oyvVcyuwCxQ> dhe linqet në gjuhën angleze në vijim: <https://m.youtube.com/watch?v=WSY4HzWZIlo&t=11s> Detyra në faqe 138,139.**