

Maszyny proste

Są to urządzenia, które pozwalają na użycie niewielkiej siły przy podnoszeniu, przesuwaniu ciężarów lub rozdzielaniu materiałów.

Urządzenia te są w powszechnym użyciu, ale rzadko zdajemy sobie sprawę, że używając różnych przedmiotów posługujemy się właśnie maszynami prostymi.

Proste maszyny są rodzajem maszyn, które wykonują pracę za pomocą jednego ruchu. Nie zmniejszają pracy (wysiłku) ale ją ułatwiają.

Maszyny proste znane były już w starożytności. O dźwigniach i kołowrotkach pisał grecki uczony Arystoteles w IV wieku p.n.e.

W rzeczywistości większość maszyn to maszyny złożone z dwóch lub więcej razem złożonych maszyn prostych. Maszyny złożone mogą więc wykonać o wiele trudniejsze zadania niż same maszyny proste. Takim przykładem są nożyczki i rower.

