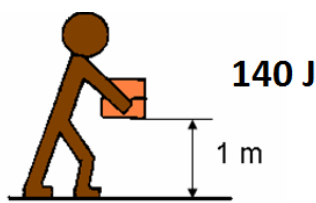


1. Doplň tabuľku.

Názov veličiny	Značka veličiny	Názov jednotky	Značka jednotky
	F		
Výkon		Watt	W
			J

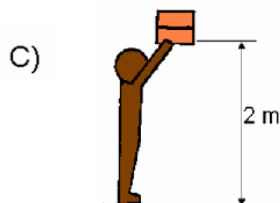
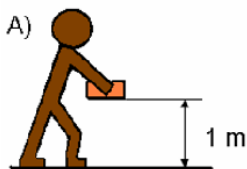
2. Napíš vzťah pre výpočet mechanickej práce, pomenuj veličiny v ňom.

3.



Robotník zdvihol dve tehly. Pritom vykonal mechanicke prácu 140J.

Urč, akú mechanicke prácu vykonal v nasledovných prípadoch :
A) B) C)



4.

Pri premiestnení telesa sme vykonalí mechanicke prácu **80 J**



Urč, akou silou sme teleso premiestňovali **po tej istej dráhe**, ak sme pritom vykonalí mechanicke prácu :



5. Vypočítaj, akú veľkú **prácu** vykonal žeriav, ak rovnomerným pohybom zdvihne panel do výšky 5 metrov silou 1 200 N.

6. Vypočítaj **výkon** motora automobilu, ktorý vykonal prácu 150 kJ za dobu 20 s. / $P = W : t$

7. Akú veľkú silu musí vynaložiť stroj, ktorý vykonal prácu 120 kJ preložením telesa po dráhe 8 m?