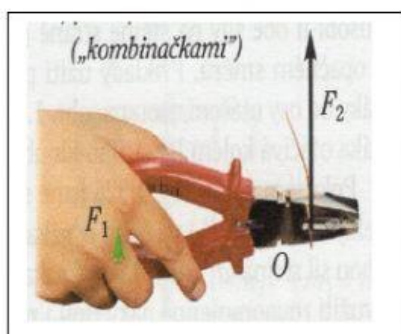


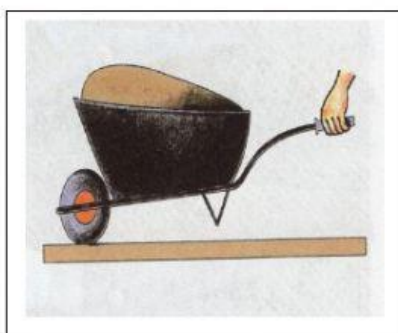
Páka

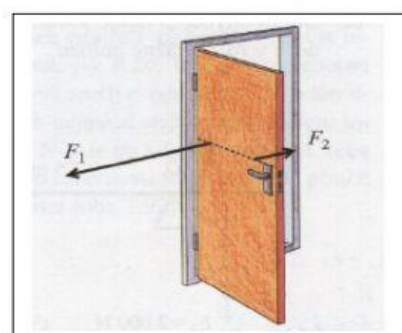
1. Doplně hodnoty pro ramena a působící síly na páce v rovnováze (do tabulky piš jenom číselné hodnoty)

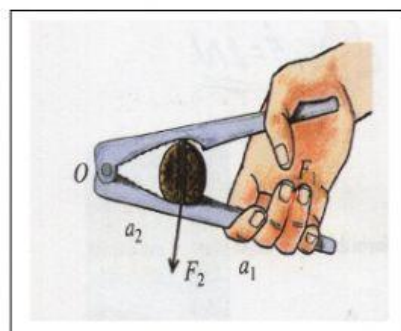
F_1 (N)	r_1 (cm)	F_2 (N)	r_2 (cm)
4	2	8	
	6	3	2
2	5		2
6		4	3

2. Přiřaď k obrázkům druhy páky, která se zde využívá:









dvojzvrtná

jednozvrtná



dvojzvrtná

jednozvrtná



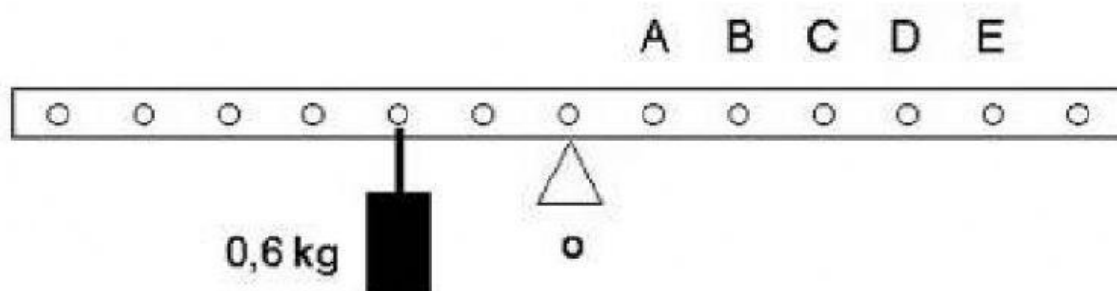
jednozvrtná

jednozvrtná

3. Označ správně písmeno:

Na páce je zavěšeno závaží o hmotnosti 0,6 kg.

Do kterého bodu je nutno zavěsit závaží o hmotnosti 0,4 kg, má-li být na páce rovnováha?



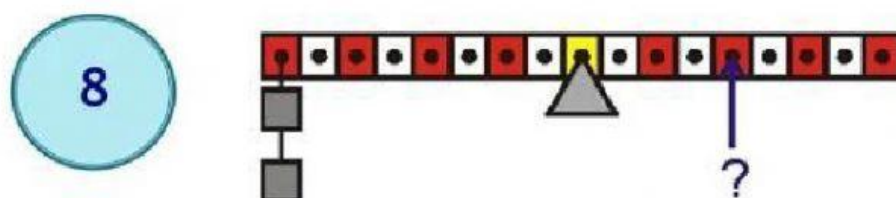
4. Doplně tabulku (do tabulky piš jenom číselné hodnoty)

F (N)	r (cm)	M (N.cm)
4	3	
	2	6
2		8

5.

Kolik musíme zavěsit závaží, aby nastala rovnováha na páce?

Vyberte správnou odpověď:



8

2

4

1