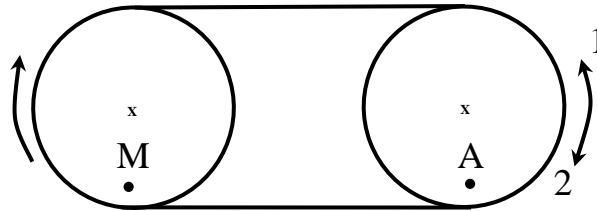


1. Desenul de mai jos reprezintă un ansamblu de două roți angrenate cu o curea de transmisie. Dacă roata motrice (M) se rotește spre dreapta conform săgeții, în ce sens se va mișca roata A?
- spre dreapta, respectiv spre sensul 2 al săgeții;
 - spre stânga, respectiv spre sensul 1 al săgeții.

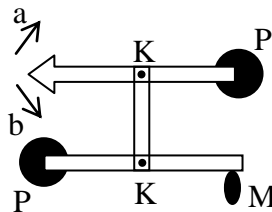


Răspunsul corect este variant **a**).

Dacă urmărim direcția curelei în sensul indicat de roata motrice (M), observăm că roata A se mișcă spre sensul 2 al săgeții.

2. Vi se dă un sistem de pârghii, în care punctele „P” sunt fixe, iar punctele „K” sunt articulații mobile care se rotesc în jurul axei. Dacă acționăm mânerul „M” în jos, în ce sens se va mișca vârful pârghiei?

- în direcția „a”;
- în direcția „b”.



Răspunsul corect este varianta **B**, deoarece acționarea mânerului „M” în jos, trage sistemul cu pârghia de deasupra tot în jos, respectiv în direcția „b”.