

u mę. wskazanie dynamometru.

5-18 Kwiecień

II zasada dynamiki dla układu (niech ułożymy masę M):

$$Ma = -T$$

$$Ma = -\mu Mg$$

$$\underline{a = -\mu g}$$

Aby ciało o masie m miało tylko samo opóźnienie, dynamometr B' musi działać na nie siłą w lewo:

$$ma = -F_D, \text{ ustaniemy } a:$$

$$\underline{\mu mg = F_D}, \text{ wskazanie dynamometru } B'$$

dynamometr B wskazuje zero.