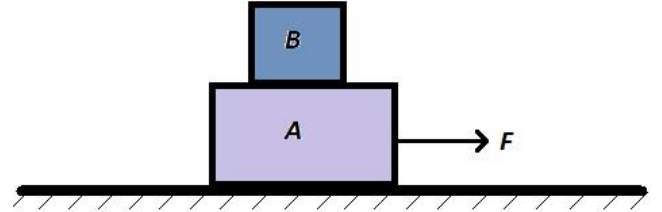


Məsələ 4:

A və B cisimləri yer üzərində sükunət halındadır. A cisminin kütləsi 20 kq, B cisminin kütləsi isə 10 kq-dır. Yerlə A cismi arasında sürtünmə əmsalı 0,2 və cisimlər arasında sürtünmə əmsalı isə 0,1 -dir. A cisminə şəkildəki kimi $F = 75 \text{ N}$ qüvvə tətbiq edilərsə, aşağıdakı suallara cavab verin. (havanın müqavimət qüvvəsi nəzərə alınmır, $g=10 \text{ N/kq}$)



1) B cisminə təsir edən qüvvələri sadalayın.

2) Cisimlər sisteminin hərəkət təcilini tapın.

3) B cisminin A cismi üzərində sürüşməməsi üçün F qüvvəsinin maksimum qiymətini tapın.
