**Домашняя работа №2 Движение тел под действием нескольких сил**

**Задача 1.** На брусок массой 4 кг в горизонтальном направлении действует сила 20Н. Определить ускорение, с которым движется брусок, если коэффициент трения бруска о поверхность 0,5.

**Задача 2.** Груз перемещается по горизонтальной плоскости под действием силы 294 Н, направленной под углом 30° к горизонту, с ускорением 5,9 м/с2 . Коэффициент трения груза о плоскость 0,1. Определить массу груза.