

**8.16.** Каков должен быть минимальный коэффициент трения  $k_{\text{мин}}$  материала стенок куба о горизонтальную плоскость, чтобы его можно было опрокинуть через ребро горизонтальной силой, приложенной к верхней грани? Чему должна быть равна приложенная сила  $F$ ? Масса куба  $M$ .

**8.17.** Какой минимальной силой  $F_{\text{мин}}$  можно опрокинуть через ребро куб, находящийся на горизонтальной плоскости? Каков должен быть при этом минимальный коэффициент трения  $k$  куба о плоскость? Масса куба  $M$ .