Камень массой m = 2 кг падает под углом $\alpha = 30^\circ$ к вертикали со скоростью $\upsilon = 15$ м/с в ящик с песком общей массой M = 18 кг, который покоится на гладком горизонтальном столе (см. рисунок). Определите скорость ящика после застревания камня в песке. *Ответ запишите в метрах за секунду.*

