140. Копром забивают сваю массой ***m***1 в грунт на глубину ***S*** при каждом ударе. Средняя сила сопротивления грунта ***F***. Подъемная часть копра − груз массы ***m***2, свободно падающий на сваю с высоты ***h***. Сразу после удара груз и свая имеют скорость ***u***. (***m***1<***m***2). Определить массу ***m***1, если ***S***=11см; ***F***=60кН; ***m***2=480кг; ***h***=1,9м.