Тело, имеющие постоянную массу, до торможения двигалось равномерно, а в момент остановки тормозящая сила достигла значения Fк = - 40Н. Определить тормозящую силу F через время t=3с после начала торможения, если тормозной путь в зависимости от времени изменялся по закону S=At+Bt3 где А=12м/с и В= - 0.25 м/с3