Небольшое тело начало движение из начала координат вдоль горизонтальной оси *х* под действием силы, направленной под углом α к оси *х*. Модуль силы меняется в зависимости от координаты *х* по закону . Найти работу этой силы на участке пути от . *B* = 2 Н, *b* = 3 м, α = 30°.

а) 0,966 Дж; б) 0,866 Дж; в) 0,666 Дж; г) 0,466 Дж; д) 0,266 Дж;