



Условие:

Найдите работу силы  $\vec{F} = x\vec{i} - y\vec{j}$  при перемещении материальной точки вдоль кривой  $\Gamma: y = 2\sqrt{x}$  из точки  $M(1,2)$  в точку  $N(0,0)$ . Найдите длину пути.