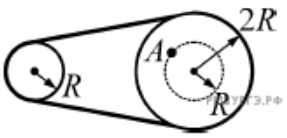
Два вращающихся вала соединены замкнутым ремнем, который не проскальзывает относительно валов. Радиус первого вала равен R, радиус второго вала равен 2R. Угловая скорость вращения первого вала равна ω. Модуль скорости точки A второго вала равен



1) $2\omega R$
2) ωR
3) $\dfrac{\omega R}{2}$
4) $\dfrac{\omega R}{4}$