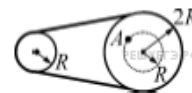


Два вращающихся вала соединены замкнутым ремнем, который не проскальзывает относительно валов. Радиус первого вала равен  $R$ , радиус второго вала равен  $2R$ . Угловая скорость вращения первого вала равна  $\omega$ . Угловая скорость вращения точки  $A$  второго вала равна.



- 1)  $\frac{\omega}{4}$
- 2)  $\frac{\omega}{2}$
- 3)  $\omega$
- 4)  $2\omega$