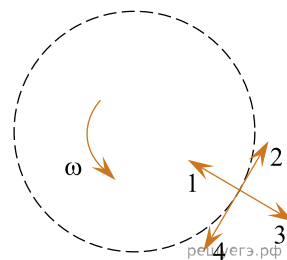


Тележка движется по окружности против часовой стрелки с постоянной угловой скоростью ω (см. рис.). Установите соответствие между линейной скоростью $\vec{v}$ движения тележки и ее направлением, а также между ускорением $\vec{a}$ тележки и его направлением:



Физическая величина	Направление
А) Линейная скорость $\vec{v}$ движения тележки	1 — Стрелка 1 2 — Стрелка 2
Б) Ускорение $\vec{a}$ тележки	3 — Стрелка 3 4 — Стрелка 4

1) А1Б2; 2) А2Б1; 3) А2Б3; 4) А2Б4; 5) А4Б1.