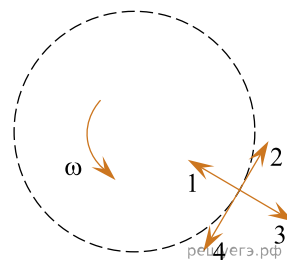


Тележка движется по окружности против часовой стрелки с постоянной угловой скоростью  $\omega$  (см. рис.). Установите соответствие между линейной скоростью  $\vec{v}$  движения тележки и ее направлением, а также между ускорением  $\vec{a}$  тележки и его направлением:



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

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