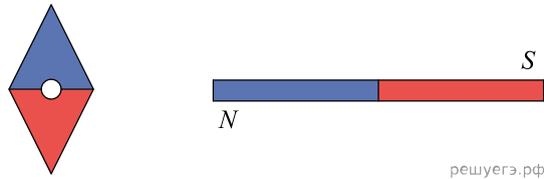


Магнитная стрелка компаса зафиксирована (северный полюс затемнен, см. рис.). К компасу поднесли сильный постоянный полосовой магнит, затем освободили стрелку. При этом стрелка



- 1) повернется на  $180^\circ$
- 2) повернется на  $90^\circ$  против часовой стрелки
- 3) повернется на  $90^\circ$  по часовой стрелке
- 4) останется в прежнем положении