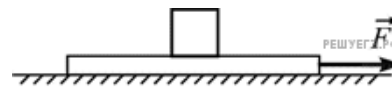


На гладком горизонтальном столе лежит доска, а на ней — кубик. К доске прикладывают горизонтально направленную силу \vec{F} , в результате чего она начинает двигаться по столу. Кубик при этом остается неподвижным относительно доски. Куда направлена сила трения, действующая со стороны доски на кубик?



1. Вправо (\rightarrow)
2. Влево (\leftarrow)
3. Может быть направлена и вправо (\rightarrow), и влево (\leftarrow)
4. Сила трения, действующая со стороны доски на кубик, равна нулю