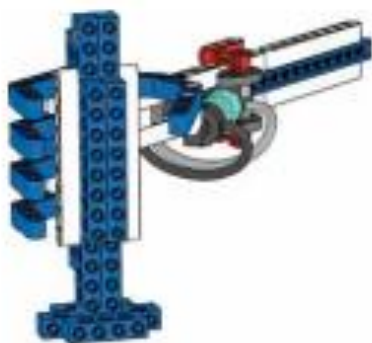


A

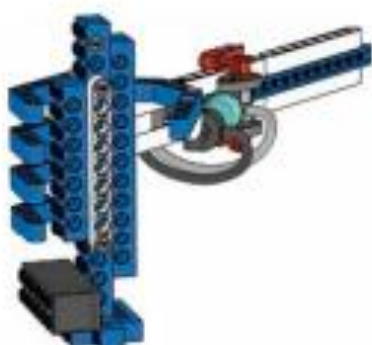
Для варианта А (гладкая сторона без груза) потребуется создать давление около 0,5 бар.

B

Для варианта В (сторона с выступами без груза) потребуется создать давление около 0,4 бар.

C

Для варианта С (гладкая сторона с грузом) потребуется создать давление около 1,2 бар.

D

Для варианта D (сторона с выступами и грузом) потребуется создать давление около 1,0 бар.

Если массу груза увеличить, то начинает играть роль характер его поверхности. Выступы на грузе увеличивают силу трения, поэтому для захвата требуется прикладывать меньшее усилие, что повышает безопасность и эффективность работы.

Поверхность «пальцев» и «запястья» пневматической «руки» довольно скользкая и поэтому не в состоянии создать трения, достаточного для захвата некоторых грузов. «Пальцы» не гнутся и не могут захватывать любые предметы так, как это делает рука человека.