

## Трение. Сила трения

1

Причины возникновения трения:

- 1) шероховатость поверхностей;
- 2) межмолекулярное взаимодействие.

Как уменьшить трение:

- 1) шлифовка;
- 2) смазка;
- 3) замена скольжения качением.

2

Сила трения  $F_{тр}$  зависит:

- 1) от поверхностей (материала и обработки);
- 2) от силы давления (силы прижатия поверхностей).

Сила трения  $F_{тр}$  **не** зависит:

- 1) от площади соприкосновения поверхностей;
- 2) от скорости тела (почти не зависит).