

# Dinamika

## DOBJ EGY FELADATOT

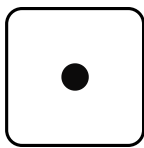


Dobj 3-szor egymás után, és oldd meg a feladatokat.

### 1.DOBÁS

### 2. DOBÁS

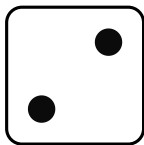
### 3. DOBÁS



Mondd ki a tehetetlenség törvényét.

Nevezd meg egy példát a tehetetlenség törvényére.

Fejezd be a mondatot: Minél nagyobb a test tömege, annál ....



Mondd ki Newton II. törvényét.

Nevezd meg egy példát Newton II. törvényére.

Állandó erővel hatok különböző tömegű testekre. Milyen kapcsolat van  $m$  és  $a$  között?



Mondd ki Newton III. törvényét.

Nevezd meg egy példát Newton III. törvényére.

Igaz vagy hamis? Erő és ellenerő kiegyenlítik egymást.



Mondd ki az erők szuperpozíciójának elvét.

Készíts erőábrát 3 egymásra merőleges erővel. Add meg az eredőt.

Milyen mozgást végez a test, ha a ráható húzóerő és csúszási súrlódási erő értéke azonos?



Definiáld a súlyerőt.

Nevezd meg a különbséget a súlyerő és a nehézségi erő között.

Mondd egy példát arra az esetre, amikor a nyomóerő nagysága nem egyenlő a nehézségi erő nagyságával. Mekkora ekkor a súlyerő?



Mondd ki a Newton-féle gravitációs erő törvényét.

Jellemezd a mesterséges égitestek mozgását.

Készíts rajzot a különböző indítási sebességgel rendelkező műholdak pályájáról.