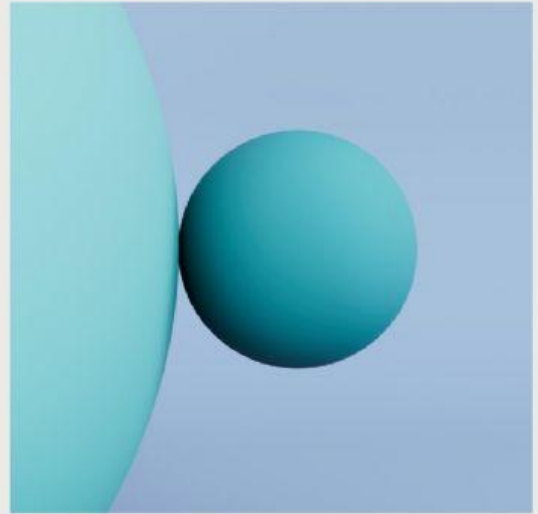


# Sekilas Tentang Hukum Newton

Nama :

Kelas : 10 MIPA



Sifat Benda yang cenderung mempertahankan keadaan semula



|   |
|---|
|   |
| N |
|   |
|   |
| S |
|   |
| A |

# HUKUM I NEWTON

$$\Sigma \mathbf{F} = \boxed{\phantom{000}}$$

Untuk benda :

|  |
|--|
|  |
|  |



Jika resultan gaya pada suatu benda sama dengan nol, maka benda yang mula-mula diam akan terus diam, sedangkan, benda yang mula-mula bergerak, akan terus bergerak dengan kecepatan tetap."



# Hukum II Newton

Besaran yang berhubungan dengan Hukum II Newton :

P    E   T

Percepatan (**a**) sebanding dengan

dan berbanding terbalik dengan

$$\mathbf{a} = \frac{\text{}}{\text{}} \quad \text{atau} \quad \Sigma \mathbf{F} = \text{}$$



# Hukum III Newton

Mainan viral saat ini

 - 

Dua gaya yang bekerja melakukan

 S  -  E  I

$$F_{\text{AKSI}} = -F_{\text{REAKSI}}$$

Besarnya gaya aksi

dan arahnya