MOMENTUM

Analisis

2. Dari percobaan kedua diperoleh hasil bahwa pada kecepatan yang konstan, semakin besar massa maka momentum benda akan (bertambah/berkurang). Hal ini menandakan bahwa semakin besar massa, maka benda semakin (sulit/mudah) untuk diperhentikan. Sehingga, massa (sebanding/berbanding terbalik) dengan momentum benda. Secara matematis

m ..... p

3. Sehingga dapat diperoleh persamaan momentum benda yaitu

p = m v

4. Momentum dapat bernilai negatif atau positif, hal ini bergantung dari arah kecepatan benda. Sehingga momentum merupakan besaran (vektor/skalar).

Kesimpulan

- Momentum adalah
- Momentum merupakan besaran
- Momentum dipengaruhi oleh besar
- Persamaan matematis momentum adalah

LIVEWORKSHEETS