

# **★ भौतिकी - One Liners**

➤ बल किसे कहते हैं?

वह कारण जो वस्तु की गति या अवस्था में परिवर्तन करे।

➤ न्यूटन का प्रथम नियम

वस्तु अपनी अवस्था बनाए रखती है।

◆ न्यूटन का द्वितीय नियम

$$F = m \times a$$

➤ न्यूटन का तृतीय नियम

प्रत्येक क्रिया की समान व विपरीत प्रतिक्रिया होती है।

◆ संवेग

$$\text{संवेग} = \text{द्रव्यमान} \times \text{वेग}$$

## ► काम क्या है?

बल द्वारा वस्तु को विस्थापित करने पर किया गया ऊर्जा का स्थानांतरण।

## ◆ कार्यफल (Work formula)

$$W = F \times d \times \cos\theta$$

## ► शक्ति (Power) क्या है?

किसी काम को करने की दर।

## ◆ शक्ति सूत्र

$$P = W / t$$

## ► ऊर्जा क्या है?

काम करने की क्षमता।

# ★ रसायन विज्ञान - One

## Liners

► अणु क्या हैं?

वस्तु का सबसे छोटा कण जो रासायनिक गुण रखता हो।

► परमाणु क्या हैं?

रासायनिकी गुणों वाला पदार्थ का सबसे छोटा कण।

◆ पानी का रासायनिक सूत्र

$H_2O$

► कार्बन डाइऑक्साइड का सूत्र

$CO_2$

► हाइड्रोजन का सूत्र

$H_2$

► अम्ल क्या हैं?

वह पदार्थ जो जल में घुलने पर  $H^+$  आयन उत्पन्न करे।

► क्षार क्या हैं?

वह पदार्थ जो जल में घुलने पर  $OH^-$  आयन उत्पन्न करे।

## ◆ नमक क्या है?

अम्ल और क्षार के प्रतिक्रिया से बनने वाला यौगिक।

## ➤ प्रतिक्रिया का नियम

पदार्थ अपने द्रव्यमान को बनाए रखते हैं।

## ◆ जल का इलेक्ट्रोलिसिस



---

<https://YOUR-BLOGGER-URL.blogspot.com>