

فرمول های علوم پایه هفتم

| فرمول انگلیسی | فرمول | نام فرمول |
|--|---|-----------------------------|
| $\rho = \frac{m}{V}$ | جرم ----- حجم | چگالی جسم |
| $W = m.g$ $M \times 9/8$ | جرم $\times 9/8$ | وزن در زمین |
| $W = m.g$ $M \times 1/7$ | جرم $\times 1/7$ | وزن در ماه |
| $W = m.g$ $M \times 4$ | جرم $\times 4$ | وزن در مریخ |
| $W = m.g$ | 0 | وزن در فضا |
| $W = f.d$ | جابجایی \times نیرو = کار | کار |
| $1000L = m^3$ | 1 لیتر = $\frac{1}{1000}$ متر مکعب و 1 متر مکعب = 1000 لیتر | لیتر |
| $P = \frac{F}{A}$ | نیرو = فشار ----- سطح | فشار |
| $P = \frac{W}{t}$ | کار = توان ----- زمان | توان |
| $\Lambda = \frac{R}{E}$ $\Lambda = \frac{I_E}{I_R}$ | نیروی مقاوم نیروی محرک بازوی محرک ----- بازوی مقاوم | مزیت مکانیکی |
| $P = \frac{W}{t}$ | کار = توان ----- زمان | بازده ماشین |
| $R = \frac{V}{I}$ | اختلاف پتانسیل = مقاومت الکتریکی ----- شدت جریان | مقاومت الکتریکی رسانا |