வகுப்பு : 10 பாடம் : அறிவியல் தலைப்பு : 1.இயக்க விதிகள்(3)

1.இயங்கும் பொருளின் நிறையை அதன் திசைவேகத்தால் பெருக்க கிடைப்பது ------------

அ) நிலைமம் ஆ) விசை இ) உந்தம் ஈ) முடுக்கம்

2.விசையின் விதி என்று அழைக்கப்படுவது நியூட்டனின் ------------

அ) முதல் விதி ஆ) இரண்டாம் விதி இ) மூன்றம் விதி ஈ) ஈர்ப்பியல் விதி

3.இரண்டு அல்லது இரண்டிற்கு மேற்பட்ட சமமான விசைகள் ஒரு பொருளின் மீது ஒரே திசையில் செயல்பட்டால் அவைகள் ------------ எனப்படும்.

அ) ஒத்த இணை விசைகள் ஆ) மாறுபட்ட இணை விசைகள்

இ) இரட்டை விசைகள் ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

4.இரண்டு அல்லது இரண்டிற்கு மேற்பட்ட சமமான விசைகள் ஒரு பொருளின் மீது எதிரெதிர் திசையில் செயல்பட்டால் அவைகள் ------------ எனப்படும்.

அ) ஒத்த இணை விசைகள் ஆ) மாறுபட்ட இணை விசைகள்

இ) இரட்டை விசைகள் ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

5. ஒரு பொருளின் மீது பல்வேறு விசைகள் செயல்படும்பொழுது அவற்றின் மொத்த விளைவை ஏற்படுத்தும் ஒரு தனித்த விசை ---------- எனப்படும்.

அ) ஒத்த இணை விசைகள் ஆ) மாறுபட்ட இணை விசைகள்

இ) இரட்டை விசைகள் ஈ) தொகுபயன் விசை

6. பல்வேறு விசைகள் செயல்படும்பொழுது பொருள் சமநிலையில் உள்ளது எனில் ---------ன் மதிப்பு சுழியாகும்.

அ) ஒத்த இணை விசைகள் ஆ) மாறுபட்ட இணை விசைகள்

இ) இரட்டை விசைகள் ஈ) தொகுபயன் விசை

7. தொகுபயன் விசைக்கு சமமான ஆனால் எதிர் திசையில் செயல்படும் விசை ------ எனப்படும்.

அ) உந்தம் ஆ) முடுக்கம் இ) எதிர்சமனி ஈ) இரட்டை

8. இரு சமமான இணை விசைகள் ஒரே நேரத்தில் ஒரு பொருளின் இருவேரு புள்ளிகளில் எதிர் எதிர் திசையில் செயல்பட்டால் அவை ----------- எனப்படும்.

அ) ஒத்த இணை விசைகள் ஆ) மாறுபட்ட இணை விசைகள்

இ) இரட்டை விசைகள் ஈ) தொகுபயன் விசை