வகுப்பு / பாடம்	10 ம் வகுப்பு அறிவியல் - இயக்க விதிகள்	அலகு	1
வினா வகை	சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.	மதிப்பெண்	10

இயக்க விதிகள்

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. கீழ்கண்டவற்றுள் நிலைமம் எதனைச் சார்ந்தது.

அ) பொருளின் எடை ஆ) கோளின் ஈர்ப்பு முடுக்கம்

இ) பொருளின் நிறை ஈ) அ மற்றும் ஆ

2. கணத்தாக்கு கீழ்கண்டவற்றுள் எதற்குச் சமமானது.

அ) உந்த மாற்ற வீதம் ஆ) விசை மற்றும் கால மாற்ற வீதம்

இ) உந்த மாற்றம் ஈ) நிறை வீத மாற்றம்

3. கீழ்கண்டவற்றுள் நியூட்டனின் மூன்றாம் விதி எங்கு பயன்படுகிறது.

அ) ஓய்வுநிலையிலுள்ள பொருளில் ஆ) இயக்க நிலையிலுள்ள பொருளில்

இ) அ மற்றும் ஆ ஈ) சமநிறையுள்ள பொருட்களில் மட்டும்.

4. உந்த மதிப்பை y அச்சிலும் காலத்தினை x அச்சிலும் கொண்டு. ஒரு வரைபடம் வரையப்படுகிறது. இவ்வரைப்பட சாய்வின் மதிப்பு

அ) கணத்தாக்குவிசை ஆ) முடுக்கம் இ) விசை ஈ) விசை மாற்றவீதம்

5. விசையின் சுழறச்சி விளைவு கீழ்காணும் எந்த விளையாட்டில் பயன்படுகிறது.

அ) நீச்சல் போட்டி ஆ) டென்னிஸ் இ) சைக்கிள் பந்தயம் ஈ) ஹாக்கி

6. புவிஈர்ப்பு முடுக்கம் g ன் அலகு ms^{-2} ஆகும். கீழ்காண் அலகுகளில் எதற்கு சமமாகும்.

அ) cms^{-1} ஆ) NKg^{-1} இ) $N\,m^{2}kg^{-1}$ ஈ) $cm^{2}s^{-2}$

7. ஒரு கிலோ கிராம் எடை என்பது -------- ற்கு சமமாகும்

அ) 9.8 டைன் ஆ) 9.8×10^{4} N இ) 98×10^{4} டைன் ஈ) 980 டைன்

8. புவியில் M நிறை கொண்ட பொருள் ஒன்று புவியின் ஆரத்தில் பாதி அளவு ஆரம் கொண்ட கோள் ஒன்றிற்கு எடுத்துச் செல்லப்படுகிறது. அங்கு அதன் நிறை மதிப்பு

அ) 4M ஆ) 2M இ) M/4 ஈ) M

9.நிறை மதிப்பு மாறாமல் புவியானது தனது ஆரத்தில் 50 % சுருங்கினால் புவியில் பொருட்களின் எடையானது ?

அ) 50 % குறையும் ஆ) 50% அதிகரிக்கும் இ) 25% குறையும் ஈ) 300 % அதிகரிக்கும்

10. ராக்கெட் ஏவுதலில் ------ விதி/கள் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

அ) நியூட்டனின் மூன்றாம் விதி ஆ) நியூட்டனின் பொது ஈர்ப்பியல் விதி

இ) நேர்கோட்டு உந்த மாறாக் கோட்பாடு ஈ) அ மற்றும் இ

ஆக்கம் செ.பழனியப்பன் அறிவியல் பட்டதாரி ஆசிரியர் . அரசு உயர்நிலைப் பள்ளி, கொடியாலம்.

LIVEWORKSHEETS