மநாஉஜெயராஜ்நாடார்மேல்நிலைப்பள்ளி

நாகமலை,மதுரை-625019.

ஆயத்த தேர்வு

காலம்: 1. 30 hours வகுப்பு: 11 பாடம்: இயற்பியல் மதிப்பெண்: 50

ஏதேனும் 7 வினாக்களுக்கு விடையளிக்க 7*2=14

1. இயக்கத்தில் நிலைமம் என்றால் என்ன எடுத்துக்காட்டு தருக
2. தனித்த விசைப்படம் வரைவதற்கான அணுகு முறைகள் யாவை
3. ஓய்வுநிலை உராய்வு என்றால் என்ன ?
4. உராய்வை குறைப்பதற்கான சில வழிமுறைகளை கூறு
5. வேலை என்பதை வரையறு இது எவ்வாறு பொதுவான வரையறையில் இருந்து இயற்பியலில் வேறுபடுகிறது
6. வேலை இயக்க ஆற்றல் தேற்றத்தை கூறு
7. திறன் வரையறு அதன் அலகை தருக
8. மோதல் என்றால் என்ன எடுத்துக்காட்டு தருக

ஏதேனும் 7 வினாக்களுக்கு விடையளிக்க 7*3=21

9. ஓய்வு நிலை மற்றும் இயக்க நிலை உறவுகளை ஒப்பிடுக
10. ஓய்வுநிலை உராய்வு குணமானது உராய்வு கோணத்தின் டேஞ்சன்ட் மதிப்புக்கு சமம் என நிறுவுக
11. நிலவின் பூமியை நோக்கிய மையநோக்கு முகத்தினை கணக்கிடுக
12. மீட்சி மோதல் மற்றும் மீட்சியற்ற மோதல் வேறுபடுத்துக
13. மாறாத விசையினால் செய்யப்பட்ட வேலை பற்றி விளக்குக
14. உந்தம் மற்றும் இயக்க ஆற்றல் இடையே உள்ள தொடர்பை பெறுக
15. முழு மீட்சி ஏற்ற மோதலில் ஏற்படும் இயக்க ஆற்றல் இழப்பு காண கோவையை பெறுக
16. தனித்த பொருளின் விசை படத்தின் மூலம் பொருளை இழுப்பது அல்லது தள்ளுவது எது எளிமையானது என காட்டுக

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க 3*5=15

17. சாய் தளத்தில் இயங்கும் பொருளின் முடுக்கம் மற்றும் வேகத்திற்கு சமன்பாட்டை பெறுக

    Or

    வெளி விளிம்பு உயர்த்தப்பட்ட சாலையில் கார் ஒன்று பாதுகாப்பான வேகத்தில் திரும்புவதற்கான சமன்பாட்டை பெருக இது எவ்வாறு வழுக்குதலில் இருந்து பாதுகாக்கிறது
18. பிணைக்கப்பட்ட பொருட்களின் செங்குத்து இயக்கத்தை விளக்குக

    Or

    சமமான வட்டச் சாலையில் பாதுகாப்பான மற்றும் நழுவுதலுக் கான நிபந்தனைகள் யாவை ?
19. வேலை ஆற்றல் தேற்றத்தை கூறி நிறுவுக

    Or

    ஒரு பரிமாண மீட்சி மோதலில் இறுதி திசைவேகங்களுக்கான சமன்பாடுகளை பெறுக