Visit QB365-SLMS - https://www.qb365.in/slms/ Complete Questions and Answers

Questions:

4 Marks

1. நியூட்டனின் இயக்கத்திற்கான விதிகளை விளக்குக.
2. விசையின் சமன்பாட்டை நியூட்டனின் இரண்டாம் விதி மூலம் தருவி.
3. உந்தமாறாக் கோட்பாட்டை கூறி அதனை மெய்ப்பிக்க.
4. ராக்கெட் ஏவுதலை விளக்குக.
5. பொது ஈர்ப்பியல் விதியினை கூறுக. அதன் கணிதவியல் சூத்திரத்தை தருவிக்க.
6. பொது ஈர்ப்பியல் விதியின் பயன்பாட்டினை விவரி.

2 Marks

7. நிலைமம் என்பது யாது? அதன் வகைகள் யாவை?
8. செயல்படும் திசை சார்ந்து விசையினை எவ்வாறு பிரிக்கலாம்?
9. 5N மற்றும் 15 N விசை மதிப்புடைய இரு விசைகள் எதிரெதிர் திசையில் ஒரே நேரத்தில் பொருள் மீது செயல்படுகின்றன. இவைகளின் தொகுபயன் விசை மதிப்பு யாது? எத்திசையில் அது செயல்படும்?
10. நிறை – எடை, இவற்றை வேறுபடுத்துக.
11. இரட்டையின் திருப்புத்திறன் வரையறு.
12. திருப்புத்திறன் தத்துவம் வரையறு.
13. நியூட்டனின் இரண்டாம் விதியினை கூறு.
14. பெரிய வாகனங்களில் திருகுமறைகளை (nuts) சுழற்றி இறுக்கம் செய்ய நீளமான கைப்பிடிகள் கொண்ட திருகுக்குறடு (spanner) பயன்படுத்தப்படுவது ஏன்?
15. விண்கலத்தில் உள்ள விண்வெளி வீரர் எவ்வாறு மிதக்கிறார்?

QB365 Study Material QUESTION BANK 365