

ഉത്തര സൂചിക -ഊർജ്ജ തന്ത്രം
std-8

1)വ്യാപ്തം

2)25m/s

3)a (2x1=2)

4)a)സെക്കൻഡ്

b)സമയം

5)സെക്കൻഡ് .മറ്റുള്ളവയെല്ലാം ദൂരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അളവുകളാണ് .

6)a)നാനോമീറ്റർ ,മൈക്രോമീറ്റർ മില്ലിമീറ്റർ ,സെന്റിമീറ്റർ

b)മില്ലിഗ്രാം ,ഗ്രാം ,കിലോഗ്രാം ,ക്വിന്റൽ

7)a)25/10=2.5mm

b)2.5/10=0.25cm

8)ബസ്സിനെ അവലംബമാക്കിയാൽ അയാൾ നിശ്ചലാവസ്ഥയിലും
റോഡിനെ അവലംബമാക്കിയാൽ അയാൾ നിശ്ചലാവസ്ഥയിലും

ആയിരിക്കും

9)a)ആദ്യ പ്രവേഗം =0

അന്ത്യ പ്രവേഗം =24

b)24-0/4=6m/s²

10)അസമപ്രവേഗം -b

സമപ്രവേഗം -a,c,d (6x2=12)

11)a)A

b)A ക്കു സാന്ദ്രത B യെ ക്കു കൂടുതലാണ്

c)അവർക്ക് സാന്ദ്രത കുറവായതിനാൽ വെള്ളത്തിന് മുകളിൽ വന്നു കത്താൻ തുടങ്ങും

12) a) ഒരു മണിക്കൂറിൽ 90 km/hr വേഗതയിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നു. അത് നിയമപരമായി തെറ്റാണ്

c) സ്പീഡോമീറ്റർ

13) a) സ്ഥാനാന്തരം = 3km

ദൂരം = 11km

b) സ്ഥാനാന്തരം

c) സദിശം - സ്ഥാനാന്തരം

അദിശം - ദൂരം

(2x3=6)