

Question Number	Set: DAG23(14)	Answer Key (Set number not available)
1.	(b) 2.2×10^{12}	(c) 45 degrees
2.	(c) 22 V	(d) $Q_0/2$
3.	(d) 0 J	(a) 0.71 A
4.	3.0×10^8 V/m (option not given)	(d) $E \times B$
5.	(a) $\text{kg}^{-1} \text{s}^2 \text{A}$	(c) 400 THz to 700 THz
6.	(b) મહત્તમ હરો જ્યારે બેટરીને $1\text{cm} \times 1/2\text{cm}$ સપાટીઓના બે છેડા વચ્ચે જોડેલ હશે.	(b) 1.00029
7.	(a) 1.92	(c) અંતર્ગોળ અને કેન્દ્રલંબાઈ -25.0 cm
8.	(d) ઇલેક્ટ્રોન સોલેનોઇડની અક્ષની દિશામાં એક સમાન વેગથી ગતિ યાવુ રાખશે.	(b) 4 સેકન્ડ
9.	(c) 15 cm	(a) 60 m
10.	(a) $3.14 \times 10^{-3} \text{T}$	(d) 1:1
11.	(d) 2 ohms	(c) 105 micro metre
12.	(a) $q_m/2, m/2$	(b) 1.53A°
13.	(c) 1.8	(b) ઇલેક્ટ્રોન
14.	(b) $M^1 L^2 T^{-2} A^{-2}$	(d) 2×10^{20}
15.	(a) વિષમઘડી દિશામાં	(a) 6563A°
16.	(c) 1.2 mC	(c) h/π
17.	(a) 45°	(b) 15 years
18.	(a) $Q_0/2$	(d) $1.632 \times 10^{-13} \text{J}$
19.	(b) 0.71 A	(b) $\ln(2)$
20.	(d) $E \times B$	(c) NAND
21.	(a) 400 THz થી 700 THz	(a) 1000
22.	(c) 1.00029	(c) 1.8
23.	(a) અંતર્ગોળ અને કેન્દ્રલંબાઈ -25.0 cm	(d) શૂન્ય
24.	(c) 4 સેકન્ડ	(c)
25.	(b) 60 m	(a) 2.2×10^{12}

26.	(d) 1:1	(b) 22
27.	(a) 105 micro metre	(d) 0 J
28.	(c) $1.53 A^\circ$	To be updated
29.	(c) ଷଷ୍ଠକ୍ରମ	(b) $kg^{-1} s^2 A$
30.	(d) 2×10^{20}	(a)
31.	(b) $6563 A^\circ$	(c) 1.92
32.	(a) h/π	(d)
33.	(c) 15 ବର୍ଷ	(b) 15 cm
34.	(d) $1.632 \times 10^{-13} J$	(c) $3.14 \times 10^{-3} T$
35.	(c) $\ln(2)$	(d) 2 ohms
36.	(a) NAND	(b) $q_m/2, m/2$
37.	(b) 1000	(a) 1
38.	(a) 1.8	(a) $M^1 L^2 T^{-2} A^{-2}$
39.	(d) ଅନୁପାତ	(a)
40.	(a) C ବିଦ୍ୟୁତ୍ଫଳ	(b) 1.2 mC