

Q. No.	Ans	Description	Q. No.	Ans	Description
1.	B	$\frac{\mu_0 I^2}{2\pi r}$	26.	C	4:5
2.	C	$\frac{10}{4}\mu_0$	27.	B	$\frac{e^2}{8\pi\epsilon_0 r}$
3.	C	ના વેગમાનમાં વધારો થાય છે.	28.	A	$5.27 \times 10^{-34} \text{ J s}$
4.	A	અચળ રહે છે.	29.	C	1 અથવા 2
5.	B	શૂન્ય	30.	C	${}^{13}_7\text{N}, {}^{12}_5\text{B}, {}^{14}_6\text{C}$
6.	B	$\frac{2m}{\pi}$	31.	A	વિભંજિત જથ્થો 93.75
7.	D	અનંત	32.	A	તે α - કણ માટે મહત્તમ છે.
8.	C	-4	33.	C	1 : 2
9.	B	2.73 m	34.	D	તાપમાનમાં ઘટાડો કરતાં
10.	C	પૂર્ણ આંતરિક પરાવર્તન	35.	C	NAND Gate
11.	A	એસ્ટિમેટીઝમ	36.	B	0.020 A
12.	A	$\frac{h}{\lambda}$	37.	C	V_m
13.	B	કોણીય વેગમાન	38.	D	ફોરવર્ડ, રિવર્સ
14.	C	X-rays	39.	C	9900
15.	C	શૂન્ય	40.	A	$\frac{mg}{q}$
16.	C	$8\sqrt{2} \times 10^{-14} \text{ H}$	41.	B	1.13×10^8
17.	C	3 H	42.	B	$-yE_0$
18.	C	પરિપથની ઊર્જા ઘટતી જાય છે.	43.	C	$\frac{U}{4}$
19.	B	45°	44.	A	$\frac{R_2}{R_1}$
20.	D	UHF	45.	C	$\frac{10E_0 x}{3}$
21.	C	$6 \times 10^{-8} \text{ T}$	46.	C	60 erg
22.	C	20	47.	D	એમ્પિયર/વોલ્ટ
23.	B	વધારે વિભેદનશક્તિ હોય છે.	48.	C	-3 V
24.	C	0.0075	49.	B	0.06 V
25.	C	ટૂંકી તરંગલંબાઈવાળો	50.	C	200W, 50W