

SỞ GD&ĐT TP. HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG THPT PHONG PHÚ
ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II
NĂM HỌC 2023 – 2024
MÔN VẬT LÝ - KHỐI 11

PHẦN A. TRẮC NGHIỆM (7 điểm)

Câu/Mã đề	111	112	113	114
1	B	C	A	C
2	B	A	D	A
3	A	C	B	A
4	B	D	A	D
5	C	B	D	C
6	B	B	D	C
7	D	B	A	B
8	D	C	D	C
9	B	B	D	B
10	C	D	B	D
11	C	A	A	B
12	C	B	C	C
13	C	B	D	B
14	C	B	D	B
15	C	D	D	C
16	D	D	C	C
17	D	A	A	B
18	A	C	C	C
19	C	A	B	D
20	A	B	B	A
21	D	B	D	A
22	C	B	B	A
23	C	A	A	A
24	A	D	B	A

25	B	C	A	B
26	B	B	D	D
27	D	B	A	C
28	A	C	A	B

PHẦN B. TỰ LUẬN (3 điểm)

Câu	Gợi ý đáp án	Điểm
Câu 1 (1 điểm)	- Tốc độ trôi của electron $v = \frac{I}{nS q }$.	0,5 điểm
	- Suy ra: $v = \frac{2,4}{1,5 \cdot 10^{28} \cdot 0,5 \cdot 10^{-4} \cdot 1,6 \cdot 10^{-19}} = 2 \cdot 10^{-5} \text{ (m/s)}$	0,5 điểm
Câu 2 (1 điểm)	- Điện trở của dây dẫn: $R = \rho \frac{\ell}{S}$.	0,5 điểm
	- Suy ra: $R = 1,1 \cdot 10^{-6} \cdot \frac{15}{0,6 \cdot 10^{-6}} = 27,5 (\Omega)$	0,5 điểm
Câu 3 (1 điểm)	- Hiệu điện thế giữa hai cực của nguồn: $U = \xi - Ir$.	0,5 điểm
	- Suy ra: $r = \frac{\xi - U}{I} = \frac{9 - 8,9}{0,5} = 0,2 (\Omega)$	0,5 điểm

DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU PHÓ HIỆU TRƯỞNG	TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN
Phạm Văn Thiện	Lê Bá Tuấn