



ورق عمل (2)	المادة	الفيزياء	موضوع الدرس	بادئات الدولي للوحدات
2	التاريخ	2020/.../....	المعيار	P1001
اسم الطالب:			الصف:	العاشر ( )



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	أي مما يلي من البادئات يدل على قيمة $10^{-2}$ ؟	
	a سنتي ( c )	
	b كيلو ( k )	
	c ميكرو ( $\mu$ )	
	d مللي ( m )	
2	إذا علمت ان اقل طول موجي للضوء المرئي يساوي 400 nm كم يكون هذا الطول الموجي بوحدة ال cm ؟	
	a $4 \times 10^{-5}$ cm	
	b $4 \times 10^{-7}$ cm	
	c $4 \times 10^{-9}$ cm	
	d $4 \times 10^{-11}$ cm	
3	أي القيم الآتية تساوي (144 km/h) ؟	
	a 4m/s	
	b 0.4m/s	
	c 40m/s	
	d 400m/s	
4	ما الصيغة القياسية ( 678000000 ) ؟	
	a $678 \times 10^8$ m	
	b $6780 \times 10^9$ m	
	c $6.78 \times 10^8$ m	
	d $67800 \times 10^5$ m	



السؤال الثاني: المصطلحات

1) ما المصطلح العلمي الذي يدل على:

1- ..... تعتمد على إستخدام أس مناسب للعدد 10.

السؤال الثالث: (مهارات التفكير العليا\*)

أ) عبّر عن وحدات قياس الكميات الفيزيائية الآتية بحسب ما يقابلها :

a) 500 mm = ..... m

b) 6000 V = ..... MV

c) 22 mA = .....  $\mu$ A.

d)  $9 \times 10^{-5}$  J = ..... kJ.

e) 75 kJ = ..... MJ.

f)  $2.5 \mu$  m = ..... nm.

g) 22 mA = .....  $\mu$ A.

ب) عبّر عن التالي بالصيغة القياسية:

.....: 300000000 m/s (1)

.....: 32539000 m (2)

.....: 2500000 Mm (3)

الواجبات: صفحة 26 سؤال 4