

Second Midterm

Monday, 16 Rajb 1439	PHYS 104	Academic year 1438-39H
7:00 – 8:30 pm	General Physics	Second Semester

Student's Name		اسم الطالب	15
ID number		الرقم الجامعي	
Section No.		رقم الشعبة	
Classroom No.		رقم قاعة الاختبار	
Teacher's Name		اسم أستاذ المقرر	
Roll Number		رقم التحضير	

Choose the Correct Answer (5 pages): Exam Duration: 1.5 h

ثوابت فيزيائية

$$K = 9 \times 10^9 \text{ N.m}^2/\text{C}^2, \quad \epsilon_0 = 8.85 \times 10^{-12} \text{ C}^2/\text{N.m}^2, \quad g = 9.8 \text{ m/s}^2, \quad \mu_0 = 4\pi \times 10^{-7} \text{ T.m/A}$$
$$|e| = 1.6 \times 10^{-19} \text{ C}, \quad m_e = 9.11 \times 10^{-31} \text{ kg}, \quad m_p = 1.67 \times 10^{-27} \text{ kg}$$

Put the correct answer in the given tables: ضع الإجابة الصحيحة في الجدول المرفق:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

11	12	13	14	15