

**الامتحان الجهوي الموحد  
لنيل شهادة السلك الإعدادي  
دورة يونيو 2012**

| التمرين                | السؤال | عناصر الإجابة                                                                                 | النقطة              |
|------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| التمرين الأول ( 8 نقط) | 1.1    | (د) الواط                                                                                     | 1                   |
|                        | 2.1    | (د) $U=RI$                                                                                    | 1                   |
|                        | 3.1    | (د) متساوية                                                                                   | 1                   |
|                        | 4.1    | (أ) $V=d/t$                                                                                   | 1                   |
|                        | 5.1    | (ب) نفس الشدة                                                                                 | 1                   |
|                        | 6.1    | (ب) موزع                                                                                      | 1                   |
|                        | 1.2    | الجسم المرجعي                                                                                 | 0.5                 |
|                        | 2.2    | إزاحة                                                                                         | 0.5                 |
|                        | 3.2    | المميزات الأربع للقوة                                                                         | $4 \times 0.25$     |
| التمرين الثاني(8 نقط)  | 1      | $E = 0,9J = 25.10^{-5} Wh$ و $E=P.t$                                                          | $3 \times 0.5$      |
|                        | 2      | $I=P/U=50mA$                                                                                  | $0.25+0.75$         |
|                        | 3      | حركة دورانية                                                                                  | 0.75                |
|                        | 4      | مسار مستقيمي                                                                                  | 0.75                |
|                        | 5      | $V=h/t=12cm/s=0,12m/s$                                                                        | $0.75+0.25$         |
|                        | 6      | ✓ جرد القوى وذكر شرط التوازن كاملا.                                                           | 1                   |
|                        | 7      | ✓ استنتاج: $P=T=mg=2N$                                                                        | 0.5                 |
|                        |        | وقاية المحرك من الإتلاف<br>$R=U/I=25\Omega$                                                   | 0.75<br>$0.75+0.25$ |
| التمرين الثالث (4نقط)  | 1      | هدف الحملة وشعارها                                                                            | $2 \times 0.5$      |
|                        | 2      | ✓ يكتب تقديما للملصق<br>✓ يذكر على الأقل سببين<br>✓ يذكر على الأقل سبيلين للحد من حوادث السير | 0.5<br>1<br>1.5     |