

السنة الدراسية 2014 / 2015

الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

المستوى: 3 متوسط

القسم 3م.....

الاسم:

اللقب:

(04)

-1 (/)

(/) -2

(/) -3

(/) -4

(04)

| | | |
|--|----|--|
| | | |
| | Q | |
| | Er | |
| | W | |
| | We | |

(06)

900 (s) 1500 (w)

(D.A) . 1.617

(1

(2

.....

.....

(06)

. ()

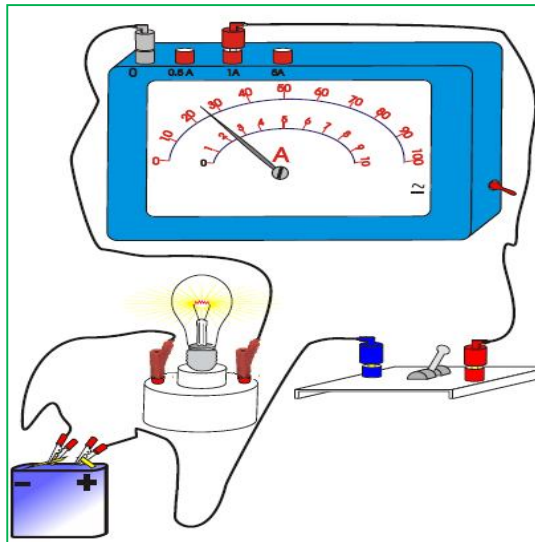
100 5A

.25

(1
(2
(3

-
-

.12V



(04)

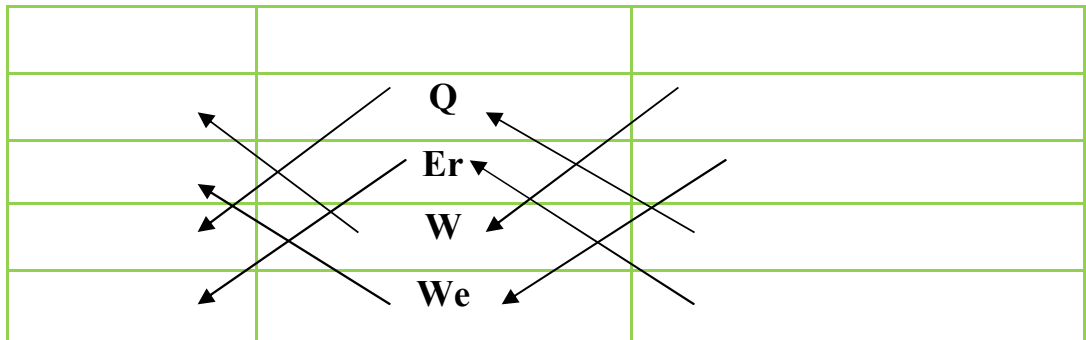
() -1

- 2

- 3

- 4

(04)



(06)

(1

$$E = P \times t = 1500 \text{ w} \times 900 \text{ s} = 1350000 \text{ j}$$

$$1 \text{ kWh} = 3600000 \text{ j} = \frac{1350000}{3600000} = 0.375 \text{ kWh}$$

(D.A) . 1.617

(2

$$0.375 \times 1.617 = 0.60 \text{ D.A}$$

(06)

(1

(2

(3

25 × 5

100

شدة التيار الكهربائي =

العيار × عدد التدرجات

السلم

شدة التيار الكهربائي =

$$I = 2.5 \text{ A}$$

$$P = U \times I = 12 \text{ V} * 2.5 = 30 \text{ V}$$