

وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية 2014/2015

متوسطة شريف محمد - الوادي

المستوى : 4 متوسط

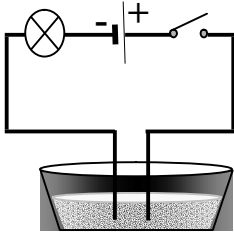
الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

المدة: 1 سا و 30 د

( 12 ):

( 06 ):

$CuCl_2$



بلورات كلور النحاس الثنائي  $CuCl_2$

- 1

- 2

- 3

( )

(

(

(

( 06 ):

(1)

(1

(2

(3

(2)

/

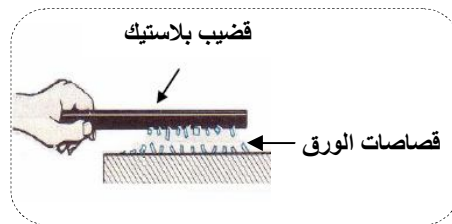
/

/

/



2



1

( 08 ):

:

(1

(2

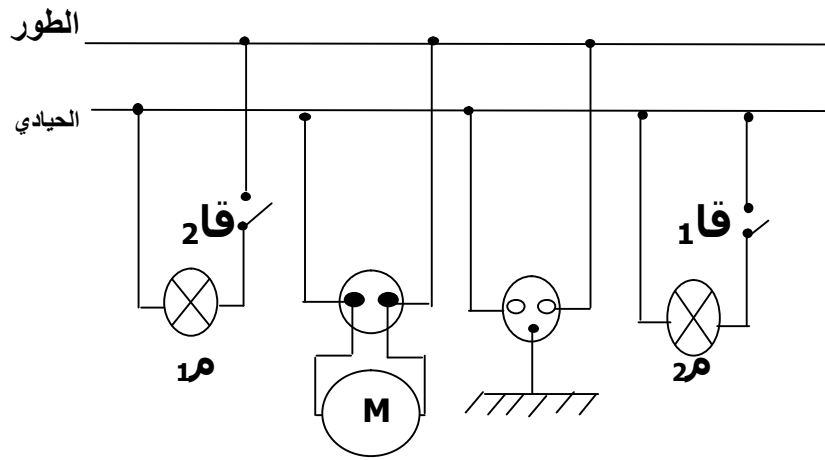
/

/

(3

/

/



( 06 ) :

0.5

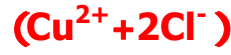
-1

1

-2

-3

0.5



(

(

1

:

\*\*

1

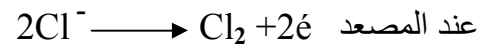
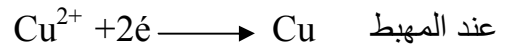
:

\*\*

:

(

2



( 06 ) :

1

(1

1

(2

3

1

/

1

.

( )

/

1

:

/

1

:

/

( 08 ) :

1.5

(1

2

\*\*

\*\*

\*\*

(2

1

.

/

.

/

(3

/

\*\*\*

2

\*\*\*

:

/

2

\*\*\*

\*\*\*