|  |  |
| --- | --- |
| **Tr­êng THCS ViÖt H­ng**  *Năm học 2017 - 2018* | **§Ò kiÓm tra Häc kú I**  *Môn: Vật lý 9 - Thời gian: 45 phút.*  *Ngày kiểm tra: 8 /12/2017.* |

**I.Tr¾c nghiÖm (3®):**

*Ghi lại chữ cái đứng trước câu trả lới đúng vào giấy kiểm tra*

Câu 1: Khi đưa hai cực của hai nam châm lại gần nhau thì:

A.chúng sẽ hút nhau nếu các cực cùng phương B. chúng sẽ hút nhau nếu các cực cùng chiều

C. chúng sẽ đẩy nhau nếu các cực cùng tên D. chúng sẽ hút nhau nếu các cực khác tên

Câu 2: Dây dẫn có chiều dài l, tiết diện S, điện trở suất là thì điện trở có giá trị là:

A. R =  B. R =  C. R = *l* D. R = *Sl*

Câu 3. Theo quy t¾c bµn tay tr¸i th× ngãn tay cái choãi ra 900:

A. ChiÒu cña ®­êng søc tõ. B. ChiÒu cña dßng ®iÖn.

C. ChiÒu cña lực điện từ. D. ChiÒu cña Nam ,B¾c ®Þa lý.

Câu 4: Chiều đường sức từ có quy ước:

1. Đi ra ở cực Bắc và đi vào ở cực Nam. B. Đi ra ở cực Nam và đi vào ở cực Bắc.
2. Đi ra ở cực dương và đi vào ở cực âm. D.Đi ra ở cực âm và đi vào ở cực dương.

Câu 5. Trªn bãng ®Ìn cã ghi 6V- 24W. Khi ®Ìn s¸ng b×nh th­êng th× dßng ®iÖn ch¹y qua ®Ìn cã c­êng ®é b»ng bao nhiªu?

A. 18A B. 4A C. 2A D. 0.5A

Câu 6. Nam ch©m ®iÖn cã cÊu t¹o gåm c¸c bé phËn nµo d­íi ®©y?

A. Cuén d©y. B. Thanh thÐp C. Thanh ®ång. D. Thanh s¾t non

**II. Tù luËn (7®).**

K

A

B

-

+

N

**C©u 1(2®iểm)***.* Quan sát hình vẽ:

H.2

H. 1

S

a/ Hãy xác định chiều lực điện từ tác dụng lên dây dẫn ở (H1).

b/ Hãy xác định chiều đường sức từ của ống dây và các cực của ống dây ở (H2).

**Câu 2(3điểm)**

Cho ba ®iÖn trë R1 = 30 Ω, R2 = 20 Ω ®­îc m¾c song song víi nhau vµo hiÖu ®iÖn thÕ 24V.

a/ TÝnh ®iÖn trë t­¬ng ®­¬ng cña ®o¹n m¹ch?

b/ TÝnh c­êng ®é dßng ®iÖn ch¹y qua m¹ch chÝnh vµ c¸c m¹ch rÏ cßn l¹i?

**C©u 3 (2điểm).** Mét bình nóng lạnh gia ®×nh cã ghi 220V -2000W ®­îc sö dông víi hiÖu ®iÖn thÕ 220V ®Ó ®un s«i 10 lÝt n­íc tõ nhiÖt ®é ban ®Çu lµ 20oC th× mÊt thêi gian lµ 30 phót.

a, TÝnh hiÖu suÊt cña bÕp ? BiÕt nhiÖt dung riªng cña n­íc lµ 4200J/kg.K

b, Mçi ngµy ®un s«i 20l n­íc víi c¸c ®iÒu kiÖn nh­ trªn th× trong 30 ngµy sÏ ph¶i tr¶ bao nhiªu tiÒn ®iÖn cho viÖc ®un n­íc nµy. Cho r»ng gi¸ mçi KWh lµ 2000 ®ång

|  |  |
| --- | --- |
| **Tr­êng THCS ViÖt H­ng**  *Năm học 2017 - 2018* | **Tiết 34: kiÓm tra Häc kú I**  *Môn: Vật lý 9 - Thời gian: 45 phút.*  *Ngày kiểm tra: 8 /12/2017.* |

**I. Môc tiªu:**

1. KiÕn thøc**:**

- HÖ thèng hãa kiÕn thøc tõ bµi 1- bµi 28.

- VËn dông kiÕn thøc vµo gi¶i thÝch c¸c hiÖn t­­îng thùc tÕ vµ n¾m ®­îc ph­­¬ng ph¸p gi¶i bµi tËp liªn quan ®Õn c«ng thøc tÝnh ®Þnh luËt «m, ®Þnh luËt Jun len x¬, quy t¾c n¾m tay ph¶i vµ quy t¾c bµn tay tr¸i..

2. Kü n¨ng:

- Gi¶i bµi tËp ®Þnh tÝnh vµ bµi tËp ®Þnh l­îng, thÝ nghiÖm theo ph­­¬ng ph¸p vËt lÝ.

- VËn dông kiÕn thøc vµo gi¶i quyÕt c¸c vÊn ®Ò thùc tiÔn

3. Th¸i ®é: Trung thùc cÈn thËn khi lµm.

4. Phát triển NL: Giải quyết vấn đề, tính tự giác, tổng hợp kiến thức, xử lí số liệu...

**II. Ma trËn**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Møc ®é nhËn thøc | NhËn biÕt(40%) | | Th«ng hiÓu(35%) | | VËn dông(20%) | | Vận dụng cao (5%) | Tæng |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | TL |  |
| Tõ phæ - ®­êng søc tõ- Từ tính của nam châm | 2  1 |  |  |  |  |  |  | 2  1 |
| Quy t¾c bµn tay tr¸i- ph¶i |  | 1  2 | 1  0,5 |  |  |  |  | 2  2,5 |
| Đoạn mạch song song |  |  |  | 1  2.5 |  | 1  0,5 |  | 2  3 |
| §iÖn trë cña d©y dÉn. C«ng- c«ng suÊt ®iÖn | 1  0,5 |  | 1  0,5 |  |  |  |  | 2  1 |
| §Þnh luËt Jun-lenx¬ | 1  0,5 |  |  |  |  | 1  1.5 | 1  0,5 | 3  2,5 |
| Tổng | 5  4 | | 3  3.5 | | 2  2 | | 1  0,5 | 11  10 |

**III. §Ò- Đáp án- Biểu điểm (®Ýnh trang sau**)

**§¸p ¸n- BiÓu ®iÓm**

**I.Tr¾c nghiÖm(3đ):** Mçi c©u ®óng ®­îc 0,5 ®iÓm.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C©u | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| §¸p ¸n | C-D | B | C | A | B | A- D |

**II. Tự luận(7đ):**

**C©u 1: (2®)**

K

A

B

-

+

S

N

N

F

S

**C©u 2 (3®)**

Tóm tắt 0,5đ

a**/** Điện trở tương đương của đoạn mạch AB: R= 12Ω (1đ)

b/ I= 2 A (0,5đ)

I1=0,8A; I2= 1,2A (1đ)

**C©u 3 (2®)**

Tãm t¾t (0,5®)

30phút =1800s

V= 10 l => m1 =10 kg

a,- Q n­íc thu vµo lµ Q = m1.c1.(t20 – t10) = 3360000J (0,5®)

- V× U=U®/m => P=P®/m nªn Q bÕp táa ra lµ Q= P.t= 3600000J

H =  = 93,3% (0,5đ)

b, Thêi gian ®un s«i 20l n­íc lµ t=1800.2 = 3600s

§iÖn n¨ng mµ bÕp tiªu thô lµ A= P.t.30=216000000J= 60 KWh.

T= 60.2000 =120000 ®ång (0,5đ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BGH duyệt  Tạ Thị Thanh Hương | Nhóm chuyên môn  Đỗ Thị Kim Khánh | Người ra đề  Kiều Thị Tâm |