**Tr­êng THCS Sµi §ång**

**§Ò c­¬ng «n tËp häc k× I N¡M HäC 2018 - 2019**

**M«n: vËt lý 9**

**I. Lý thuyÕt:**

1. Ph¸t biÓu vµ viÕt hÖ thøc ®Þnh luËt ¤m.

2. ViÕt c¸c hÖ thøc cña ®Þnh luËt ¤m cho ®o¹n m¹ch gåm R1 nt R2; R1//R2.

3. §iÖn trë d©y dÉn phô thuéc vµo yÕu tè nµo? C«ng thøc tÝnh ®iÖn trë.

4. Nªu ý nghÜa cña sè v«n vµ sè o¸t ghi trªn mçi dông cô ®iÖn? ViÕt c¸c c«ng thøc tÝnh c«ng suÊt ®iÖn.C«ng thøc tÝnh c«ng cña dßng ®iÖn.

5. Ph¸t biÓu vµ viÕt hÖ thøc ®Þnh luËt Jun- Lenx¬.

6. Nªu tõ tÝnh cña nam ch©m vµ sù t­¬ng t¸c gi÷a c¸c tõ cùc cña hai nam ch©m.

7. M« t¶ thÝ nghiÖm ¥-xtÐt ®Ó ph¸t hiÖn dßng ®iÖn cã t¸c dông tõ. Tõ tr­êng tån t¹i ë ®©u ? C¸ch nhËn biÕt tõ tr­êng.

8. Nªu quy ­íc chiÒu ®­êng søc tõ. VÏ ®­êng søc tõ cña thanh nam ch©m vµ cña èng d©y cã dßng ®iÖn ch¹y qua. Ph¸t biÓu quy t¾c n¾m tay ph¶i.

9. CÊu t¹o nam ch©m ®iÖn, cã thÓ lµm t¨ng lùc tõ cña nam ch©m ®iÖn t¸c dông lªn mét vËt b»ng c¸ch nµo ? Sự khác nhau sự nhiễm từ của sắt và thép.

10. Tr×nh bµy cÊu t¹o vµ nguyªn t¾c ho¹t ®éng cña loa ®iÖn. T¹i sao loa ®iÖn l¹i biÕn ®­îc dao ®éng ®iÖn thµnh dao ®éng ©m thanh ?

11. Khi nµo th× d©y dÉn cã dßng ®iÖn ch¹y qua chÞu t¸c dông cña lùc ®iÖn tõ? Ph¸t biÓu quy t¾c bµn tay tr¸i.

12. Nªu nguyªn t¾c vµ ho¹t ®éng cña ®éng c¬ ®iÖn mét chiÒu. Tr×nh bµy sù biÕn ®æi n¨ng l­îng trong ®éng c¬ ®iÖn mét chiÒu ?

**II. Bµi tËp:**

1. VËn dông c«ng thøc tÝnh ®iÖn trë vµ hÖ thøc ®Þnh luËt ¤m cho ®o¹n m¹ch gåm nhiÒu nhÊt 3 ®iÖn trë thµnh phÇn: Bµi 1, 2, 3 (T.17-18 SGK); 6.11; 6.12; 6.14; 9.10; 10.3 (SBT).

2. VËn dông c¸c c«ng thøc tÝnh c«ng suÊt ®iÖn; C«ng cña dßng ®iÖn ; Bµi tËp biÕn trë : Bài 2( T40- SGK) ;

3. VËn dông qui t¾c n¾m tay ph¶i vµ qui t¾c bµn tay tr¸i: Bµi 2 (T.83)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **BGH duyÖt** **NguyÔn ThÞ Soan** |  |  **Nhãm tr­ëng****Đào Thị Huyền** |