**Tr­êng THCS ViÖt H­ng****§Ò kiÓm tra Häc kú I - TiÕt 17**

 *Năm học 2017-2018. Môn: Vật lý 8 - Thời gian: 45 phút.*

 *Ngày kiểm tra: 8/12/2017*

**I/ Trắc nghiệm (3điểm):** *Ghi lại chữ cái đứng trước câu trả lới đúng vào giấy kiểm tra*

*1.Mét ng­êi ®i xe ®¹p trong 2h víi vËn tèc 15Km/h. Qu·ng ®­êng xe ®¹p ®i ®­îc lµ:*

A. 10Km B. 20Km C. 30Km D. 40Km.

*2/ Hai lùc nµo sau ®©y lµ hai lùc c©n b»ng :*

A. Hai lùc lµm vËt chuyÓn ®éng nhanh dÇn B. Hai lùc lµm vËt chuyÓn ®éng chËm dÇn.

C. Hai lùc lµm vËt chuyÓn h­íng. D. Hai lùc lµm vËt kh«ng thay ®æi vËn tèc.

*3. Hiện tượng nào sau đây do áp suất khí quyển gây ra?*

A. Quả bóng bàn bẹp thả vào nước nóng sẽ phồng lên như cũ.

B. Săm xe đạp bơm căng để ngoài nắng có thể bị nổ.

C. Hút hết sữa và không khí trong hộp thấy hộp bị bẹp về nhiều phía.

D. Thổi hơi vào quả bóng bay, quả bóng phồng lên như cũ.

*4. Mét thái nh«m vµ mét thái ch× cã thÓ tÝch b»ng nhau ®Òu nhóng ch×m trong n­íc. Hái lùc ®Èy Acsimet lªn thái nµo lín h¬n:*

A. Thái ch× v× ch× nÆng h¬n nh«m. B. Thái nh«m v× nh«m nhÑ h¬n ch×.

C. Lùc ®Èy Acsimet t¸c dông lªn hai thái b»ng nhau v× chóng ®Òu nhóng trong n­íc vµ cã thÓ tÝch b»ng nhau.

D. C¶ A, B, C ®Òu ®óng.

*5. Một vật có trọng lượng 200N kéo trên mặt sàn nằm ngang một đoạn 4m. Công thực hiện kéo vật khi đó:*

A. 0 J. B. 80J. C. 800J. D. 2000J.

*6. C©u nµo sau ®©y nãi vÒ ¸p suÊt chÊt láng lµ ®óng:*

A. chÊt láng chØ g©y ¸p suÊt theo ph­¬ng th¼ng ®øng tõ trªn xuèng.

B. ¸p suÊt chÊt láng chØ phô thuéc vµo b¶n chÊt chÊt láng.

C. ChÊt láng g©y ¸p suÊt theo mäi ph­¬ng.

D. ¸p suÊt chÊt láng chØ phô thuéc vµo chiÒu cao cña cét chÊt láng.

**II/ Tù luËn (7 ®iÓm)**

**C©u1(2 ®iểm)** T¹i sao khi nhà du hành vũ trụ khi đi ra khoảng không vũ trụ phải mặt một bộ áo giáp?

**C©u2(2 ®iểm)** Mét vËt cã thÓ tÝch 60dm3.

a. TÝnh lùc ®Èy Acsimet t¸c dông lªn vËt khi nã ®­îc nhóng ch×m trong n­íc, trong dÇu? BiÕt träng l­îng riªng cña n­íc vµ dÇu lÇn l­ît lµ 10000N/m3 vµ 8000N/m3.

b. NÕu vật ®­îc nhóng ch×m ë c¸c ®é s©u kh¸c nhau th× lùc ®Èy Acsimet thay ®æi nh­ thÕ nµo?

**C©u 3(2,5 ®iểm)** Một chiếc tàu đang ở độ sâu 3,6m so với mặt nước.

BiÕt träng l­îng riªng cña n­íc lµ 10000N/m3.

1. Tính áp suất tác dụng lên tàu khi đó?
2. Tại độ sâu đó, có một vật va vào tàu làm tàu có một lỗ thủng rộng 300 cm2. Người ta đặt một miếng vá từ lỗ thủng từ phía trong. Hỏi cần một lực tối thiểu bằng bao nhiêu để giữ miếng vá?

**C©u 4( 0,5 ®iểm)** Th¸p nghiªng Pi-da lµ mét tßa th¸p chu«ng t¹i thµnh phè Pisa( ý) ®­îc x©y dùng n¨m 1173. Träng l­îng cña th¸p ­íc tÝnh 14700 tÊn, ®­îc trô ®ì bëi t­êng ®Õ cã diÖn tÝch tæng céng 20m2. TÝnh ¸p suÊt do søc nÆng cña tßa th¸p t¸c dông lªn t­êng ®Õ?

|  |  |
| --- | --- |
| **Tr­êng THCS ViÖt H­ng** *Năm học 2017-2018* | **TiÕt 17: kiÓm tra Häc kú I***Môn: Vật lý 8 - 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 13.

- 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 ¸p suÊt chÊt láng, lùc đẩy Acsimet.

**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 quyªt c¸c vÊn ®Ò thùc tiÔn

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

**4. PTNL**: Trình bày, vận dụng, tính toán, sáng tạo........

**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 |  |
| VËn tèc | 1 0.5 |  |  |  |  |  |  | 1 0.5 |
| ¸p suÊt khÝ quyÓn | 1  0.5 |  |  |  |  |  |  | 1 0.5 |
| ¸p suÊt chÊt láng |  | 1 2 |  | 1 2 | 1 0.5 |  |  | 3  4.5 |
| Lùc ®Èy Acsimet |  |  |  | 1 0.5 | 1 0.5 | 1 2.5 | 10.5 | 4  3.5 |
| ¸p suÊt |  |  | 1 0.5 |  |  |  |  | 1  0,5 |
| Hai lùc c©n b»ng |  |  | 1 0.5 |  |  |  |  | 1 0.5 |
|  Tæng | 3 3 | 4 3.5 | 3 3.5 | 10.5 | 11 10 |

**III.§Ò- §¸p ¸n- biÓu ®iÓm(®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 | C - D | C | C | C |

**II. Tự luận(7đ):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu 1(2điểm) | V× ngoài vũ trụ là môi trường chân không nên không có áp suất khí quyển trong khi cơ thể người vẫn chịu tác dụng của áp suất gây ra bởi máu, nước và không khí trong cơ thể. Do đó, để cân bằng áp suất bên trong cơ thể và bên ngoài thì nha du hành phải mặc bộ áo giáp.  | 2điểm |
| Câu 2(2,5 điểm) | Tãm t¾t ®æi ®¬n vÞ | 0,5điểm |
| a,F1 = 600N.  F2= 480N | 0,75 điểm0,75điểm |
| b, Kh«ng thay ®æi v× lùc ®Êy Acsimet kh«ng phô thuéc vµo ®é s©u cña vËt trong chÊt láng.  | 0,5 điểm |
| Câu 3(2điểm) | a. p = d.h= 36000Pab. F = 10,8 N | 1 điểm1 điểm |
| Câu 4(0,5điểm) | - ¸p lùc cña tßa th¸p t¸c dông lªn t­êng ®Õ:F= P= 10.m= 10. 14700000= 1,47.108N/m2.- ¸p suÊt cña tßa th¸p t¸c dông lªn t­êng ®Õ: | 0.25 điểm0.25điểm |

 BGH duyệt Tổ(nhóm)chuyên môn Người ra đề

Tạ Thị Thanh Hương Đỗ Thị Kim Khánh Kiều Thị Tâm