**VËT LÝ 7**

|  |  |
| --- | --- |
| **TuÇn 10** |  |

**TiÕt 10: KiÓm tra**

**®Òsè 1:**

**a.*Ma trËn ®Ò:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tªn chñ ®Ò** | **NhËn biÕt** | **Th«ng hiÓu** | **VËn dông** | | **Cộng** |
| CÊp ®é thÊp | CÊp ®é cao |
| **1. sù truyÒn th¼ng ¸nh s¸ng** | - Ph¸t biÓu ®­îc ®Þnh luËt truyÒn th¼ng cña ¸nh s¸ng. |  | - Gi¶i thÝch ®­îc mét sè øng dông cña ®Þnh luËt truyÒn th¼ng ¸nh s¸ng trong thùc tÕ: nhËt thùc |  |  |
| *Số CH* | *1* |  | *1* |  | *2* |
| *Số điểm* | *1,5* |  | *2* |  | *3,5* |
| ***2. ph¶n x¹ ¸nh s¸ng*** |  | - Nªu ®­îc c¸ch vÏ tia ph¶n x¹ khi biÕt tia tíi vµ tia ph¶n x¹  - Gi¶I thÝch ®­îc sù t¹o ¶nh qua g­¬ng ph¼ng |  | - Tõ 1 ®iÓm s¸ng cho tr­íc vÏ ®­îc ®­êng truyÒn cña tia ph¶n x¹ trªn g­¬ng qua 1 ®iÓm cho tr­íc |  |
| *Số CH* |  | *1* |  | *1* | *2* |
| *Số điểm* |  | *2,5* |  | *1* | *3,5* |
| **3. g­¬ng**  **cÇu** | - Nªu ®­îc nh÷ng ®Æc ®iÓm cña ¶nh ¶o cña mét vËt t¹o bëi g­¬ng cÇu låi. |  | * Gi¶i thÝch ®­îc øng dông cña g­¬ng cÇu låi |  |  |
| *Số CH* | *0,5* |  | *0,5* |  | *1* |
| *Số điểm* | *1* |  | *2* |  | *3* |
| *TS c©u hái* | *1,5* | *1* | *1,5* | *1* | *5* |
| *Tæng sè ®iÓm* | *2,5* | *2,5* | *4* | *1* | *10* |

**b. §Ò bµi Sè 1:**

***C©u1 (1,5 ®iÓm):*** Ph¸t biÓu néi dung ®Þnh luËt truyÒn th¼ng ¸nh s¸ng?

***C©u 2 (2 ®iÓm):*** H·y gi¶i thÝch hiÖn t­îng nhËt thùc trong tù nhiªn? Khi ®ã vïng nµo trªn Tr¸i §Êt cã hiÖn t­îng nhËt thùc toµn phÇn, mét phÇn?

***C©u 3 (2,5 ®iÓm):***

S

1. Cho tia tíi SI nh­ h×nh vÏ. Nªu c¸ch vÏ tia ph¶n x¹ t­¬ng øng?

I

H×nh 1

1. NÕu S’ lµ ¶nh cña ®iÓm s¸ng S qua g­¬ng ph¼ng ? S’ lµ ¶nh thËt hay ¶nh ¶o? Gi¶ithÝch sù t¹o thµnh S’ qua g­¬ng ?

***C©u 4 (3 ®iÓm):***

a) Nªu ®Æc ®iÓm ¶nh cña mét vËt t¹o bëi g­¬ng cÇu låi?

b) t¹i sao trªn « t«, xe m¸y ng­êi ta th­êng l¾p mét g­¬ng cÇu låi ë phÝa tr­íc ng­êi l¸i xe ®Ó quan s¸t ë phÝa sau mµ kh«ng l¾p mét g­¬ng ph¼ng. Lµm nh­ thÕ cã lîi g×?

***C©u 5 (1 ®iÓm):***

H·y tr×nh bµy c¸ch vÏ tia s¸ng xuÊt ph¸t tõ ®iÓm M tíi g­¬ng råi ph¶n x¹ qua ®iÓm N (h×nh 2)

M

N

H×nh 2

**C. H¦íNG DÉN Vµ BIÓU §IÓm CHÊM ®Ò sè 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *C©u* | Néi dung | §iÓm |
| *1* | Ph¸t biÓu néi dung ®Þnh luËt truyÒn th¼ng ¸nh s¸ng: Trong m«i tr­êng trong suèt vµ ®ång tÝnh, ¸nh s¸ng truyÒn theo ®­êng th¼ng. | 1,5 |
| *2* | gi¶i thÝch hiÖn t­îng nhËt thùc trong tù nhiªn:  - MÆt Tr¨ng chuyÓn ®éng xung quanh Tr¸i §Êt, Tr¸i §Êt chuyÓn ®éng xung quanh MÆt Trêi. Trong qu¸ tr×nh chuyÓn ®éng cña chóng, cã nh÷ng thêi ®iÓm mµ c¶ ba cïng n»m trªn ®­êng th¼ng:  - Tr­êng hîp MÆt Tr¨ng n»m gi÷a Tr¸i §Êt vµ MÆt Trêi sÏ x¶y ra hiÖn t­îng nhËt thùc, khi ta ë vïng bãng tèi cña MÆt Tr¨ng trªn Tr¸i §Êt th× quan s¸t ®­îc NhËt thùc toµn phÇn; cßn nÕu ta ë vïng bãng nöa tèi trªn Tr¸i §Êt th× quan s¸t ®­îc nhËt thùc mét phÇn. | 2 |
| *3* | 1. Nªu ®óng c¸ch vÏ tia ph¶n x¹ t­¬ng øng | 1.5 |
| 1. - S’ lµ ¶nh thËt hay ¶nh ¶o  * S’ lµ giao ®iÓm cña ®­êng kÐo dµi c¸c tia ph¶n x¹ t­¬ng øng qua g­¬ng | 1 |
| *4* | a) ¶nh cña mét vËt t¹o bëi g­¬ng cÇu låi lµ ¶nh ¶o, cïng chiÒu vµ nhá h¬n vËt. | 1 |
| b) do vïng nh×n thÊy cña g­¬ng cÇu låi réng, nªn ng­êi ta sö dông g­¬ng cÇu låi lµm g­¬ng quan s¸t phÝa sau cña c¸c ph­¬ng tiÖn giao th«ng nh­: «t«, xe m¸y,... ®Ó tr¸nh tai n¹n giao th«ng | 2 |
| *5* | * vÏ ¶nh M’ cña M qua g­¬ng * nèi M’ víi N, c¾t mÆt guong t¹i I * Nèi IM * Ta ®­îc tia tíi MI (®i qua ®iÓm s¸ng M); tia ph¶n x¹ IN | 0,5 |
|  | * vÏ ®óng h×nh theo c¸ch vÏ ®· nªu | 0,5 |