**ĐÁP ÁN LÝ 10 HKI 1718**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | -Phát biểu định luật 3  - công thức ……………. | 0,75  0,25 |
| **2** | - Đồng phẳng và đồng quy  - Hợp lực cân bằng …..công thức | 0.25\*2  0.25\*2 |
| **3** | - trong giới hạn ...  - độ lớn ....  - công thức ...  - đơn vị ......... | 0.25  0,75  0,5  0.5 |
| **4** | = 4,74.103N | 0,5\*2 |
| **5** | a) Lò xo cân bằng : Fđh = P = mg = 0,2.10 = 2 N  Lò xo dãn : Fđh = k(l - l0)  => k = 50 N/m  b) Lò xo cân bằng : Fđh2 = P2 = m2.g = 0,6.10 = 6 N  Lò xo dãn : Fđh2 = k(l2 – l0)  => 6 = 50 (l2 – 0,2)  => l2 = 0,32 m | 0,25\*2  0,25  0,5  0,25\*2  0,25  0,25  0,25 |
| **6** | Hình vẽ (có  và đoạn dF1)  dF1 = OB.sin300 = 1 m  dF2 = OA = 80 cm =0,8m  dp = ½.OB = 0,5 m  P = m.g = 10N  Điều kiện cân bằng thanh OB: MF1 + MP= MF2  F1.dF1 + P.dP = F2.dF2  F1 = 22N | 0,25\*2  0,5  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |