**ĐÁP ÁN LÝ 10 HKI 1718**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | -Phát biểu định luật 3 - công thức ……………. | 0,750,25 |
| **2** | - Đồng phẳng và đồng quy- Hợp lực cân bằng …..công thức  | 0.25\*20.25\*2 |
| **3** | - trong giới hạn ...- độ lớn ....- công thức ...- đơn vị ......... | 0.250,750,50.5 |
| **4** |  = 4,74.103N | 0,5\*2 |
| **5** | a) Lò xo cân bằng : Fđh = P = mg = 0,2.10 = 2 NLò xo dãn : Fđh = k(l - l0)=> k = 50 N/mb) Lò xo cân bằng : Fđh2 = P2 = m2.g = 0,6.10 = 6 NLò xo dãn : Fđh2 = k(l2 – l0)=> 6 = 50 (l2 – 0,2)=> l2 = 0,32 m | 0,25\*20,250,50,25\*20,250,250,25 |
| **6** | Hình vẽ (có  và đoạn dF1)dF1 = OB.sin300 = 1 mdF2 = OA = 80 cm =0,8mdp = ½.OB = 0,5 mP = m.g = 10NĐiều kiện cân bằng thanh OB: MF1 + MP= MF2F1.dF1 + P.dP = F2.dF2F1 = 22N | 0,25\*20,50,250,250,250,250,250,25 |