**HƯỚNG DẪN CHẤM TỰ LUẬN**

|  |
| --- |
|  |
| **CÂU** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **29****1,0 điểm** | a. A = 10cm | **0,25** |
|   | **0,25** |
| b.  | **0,25** |
|   | **0,25** |
| **30****1,0 điểm** | a.  A = 2 cm | **0,25** |
|    x = 2cos(4πt – π/6) cm | **0,25** |
|  b.    | **0,25** |
|  t =  | **0,25** |
| **31****1,0 điểm** | a. A = 6 mm | **0,25** |
|  | **0,25** |
| b. . | **0,25** |
|   | **0,25** |