**Barem – Problema 3: Mecanică**

|  |  |
| --- | --- |
| **Problema 3: Mecanică**  - ***Conf. dr. Sebastian Popescu***  ***Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*** | 1p – din oficiu |
| Accelerația particulei:  Viteza particulei după *σ* secunde:  Viteza particulei după 2*σ* secunde:  Viteza particulei după 3*σ* secunde:  Modulele vitezelor:  Din ecuațiile precedente se obține sistemul de ecuații:  Rezultă:  Viteza v3 după 3σ secunde va fi:  Modului accelerației:  Masa particulei: | 1p  0.4p  0.3p  0.3p  1p  1p  1p  1p  1.5p  1.5p |