

480/IUL/2026/19 ١٩٢٦/١٧٧٠/٤٨٠

سَوْدَا مُرَجِّعٌ بِرُفْعٍ مُرَجَّعُوهُ دَاغِي دَاغٍ نَابِدٌ دَاغِي دَاغِي قُرْبٌ مَبْعُودٌ

[illegible][illegible]

2.2. $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{\rho} \right) = - \frac{1}{\rho^2} \frac{d\rho}{dt}$, $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{\rho} \right) = - \frac{1}{\rho^2} \frac{d\rho}{dt}$

2.3 $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 + U(r) \right) = -\nabla \cdot (\mathbf{v} p)$

2.4

سَمْعًا وَبَصَرًا وَحُفَاةً وَنَفْسًا وَجَنَانًا وَكَلْبًا وَشَعْرًا وَبَشِيرًا وَنَذِيرًا
وَسَمْعًا وَبَصَرًا وَحُفَاةً وَنَفْسًا وَجَنَانًا وَكَلْبًا وَشَعْرًا وَبَشِيرًا وَنَذِيرًا

[illegible]

3. اَللّٰهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ وَبَارِكْ عَلَى سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ وَعَلَىٰ آلِهِ وَتَحِيَّاتُهُ

[illegible]

3.2 $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \left(\frac{dx}{dt} \right)^2 \right) = m \frac{dx}{dt} \frac{d^2x}{dt^2} = m v \frac{d^2x}{dt^2}$

3.3 $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \left(\frac{dx}{dt} \right)^2 \right) = m \frac{dx}{dt} \frac{d^2x}{dt^2} = m v \frac{d^2x}{dt^2}$

[illegible]

4.1 $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \frac{dx}{dt} \frac{dx}{dt} \right) = m \frac{dx}{dt} \frac{d^2x}{dt^2} = m v \frac{d^2x}{dt^2}$

4.2 $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \left(\frac{dx}{dt} \right)^2 \right) = m \frac{dx}{dt} \frac{d^2x}{dt^2} = m v \frac{d^2x}{dt^2}$

4.3 $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \dot{x}^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \dot{x}^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \dot{x}^2 \right)$

4.4

4.5 لا ادرى من هو الذي قد قتلته اذ في يومئذ لا يدري من هو الذي قد قتلته ولا من هو الذي قد قتلته

[illegible]

٥. لا تسرعوا في الاستماع ولا تتركوهما حتى يفرقا

5.1 $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \left(\frac{dx}{dt} \right)^2 \right) = m \frac{dx}{dt} \frac{d^2x}{dt^2} = m v \frac{d^2x}{dt^2}$

[illegible]

[illegible]

[illegible]