

2. دُرُودُ و شُكْرُ مَوْلَا سِرِّدُ سِرْمُو

[illegible][illegible]

2.3 $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \frac{dx}{dt} \frac{dx}{dt} \right) = m \frac{dx}{dt} \frac{d^2 x}{dt^2} = m v \frac{d^2 x}{dt^2}$

[illegible]

2.5 $\mathbb{P}^1$ ۽ $\mathbb{P}^2$ ۾ ڊائنامڪل سسٽمز جي ڪارڪردگي جي ڳولڻ لاءِ، اسان کي هنن ٻن ڊائنامڪل سسٽمز جي ڄاڻ هجڻ گهرجي:

[illegible]

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