

Die harmonische Schwingung

Notiztitel

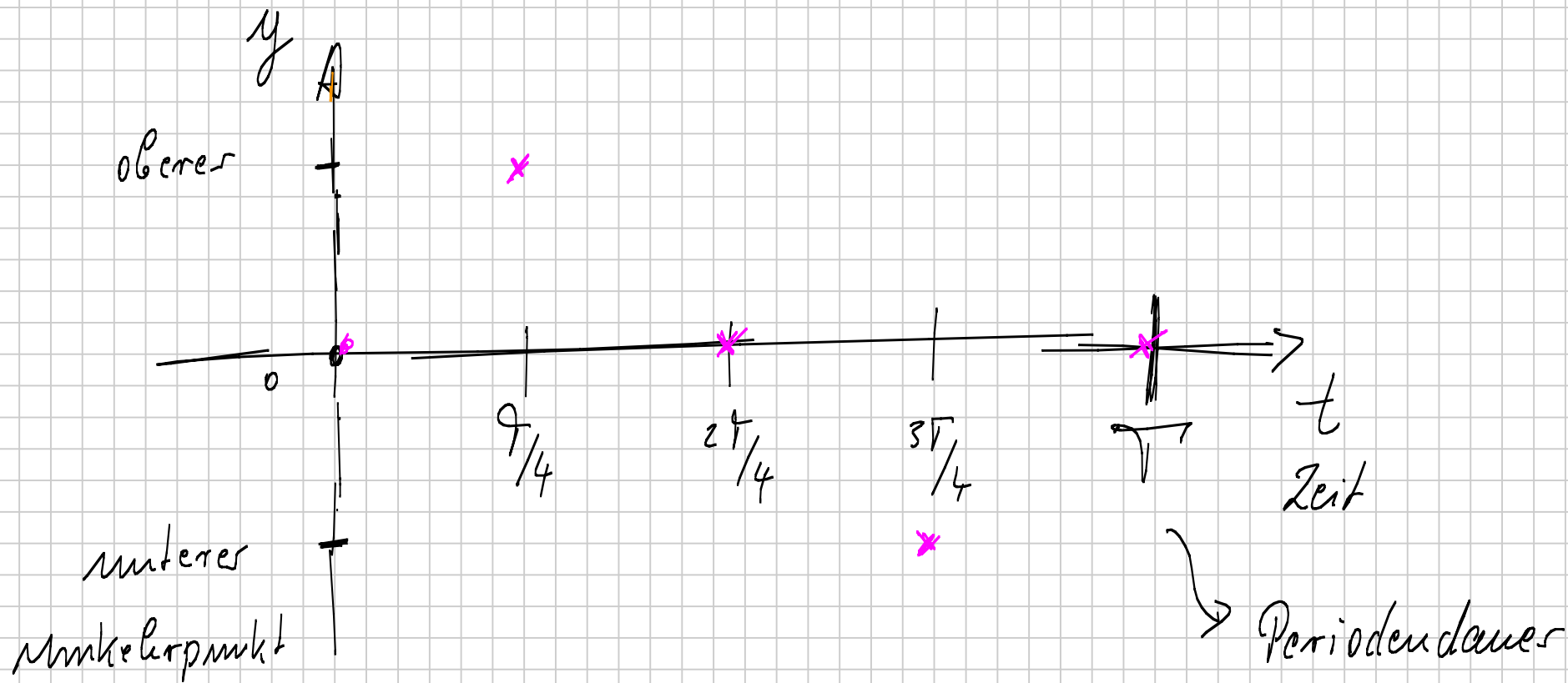
27.10.2009

Die Bewegung eines Körpers der Masse m
bei der die Kraft (zu jedem Zeitpunkt)
proportional zur Auslenkung ist
heißt (bzw. ergibt eine) harmonische Schwingung.

eine Methode diese Bewegung durch
mathematische Gleichungen zu
beschreiben ist die

Methode der kleinen Schritte

eine andere wäre die Differentialrechnung (später)



Betrachtung der Geschwindigkeit

