

Laboratoire synthèse: feuille de données

Noms _____

Groupe _____
 Montage # _____

D2. Étude quantitative

$m_2 =$ _____ $h =$ _____ - _____ = _____

D3. Friction

a (essais)

$a =$ _____ (Vous devez avoir une accélération inférieure à $0,29 \text{ m/s}^2$; sinon appelez le professeur)

E1. Étude préliminaire: Force au point d'équilibre = _____

E2. Mesure des positions et des vitesses

Position lorsque le ressort n'est pas étiré (x_0): _____

Position d'équilibre (position finale): _____

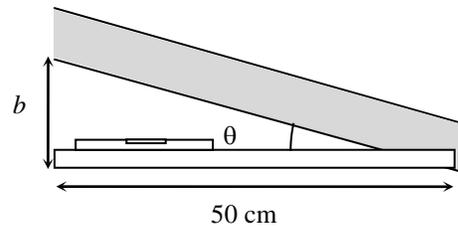
Position quand le ressort est étiré (position initiale): _____

Vitesse maximum: _____

E3. Angle du plan incliné

$b =$ _____

$\theta =$ _____



E4. Calibration du ressort

Position lorsque le ressort n'est pas étiré: $x_0 =$ _____		
x (m)	Étirement Δx du ressort $\Delta x = x - x_0$	F (N)

Signature du professeur : _____

