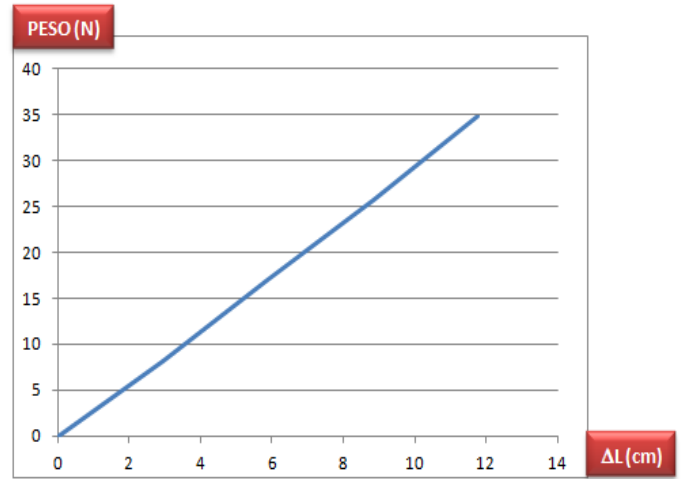


LABORATORIO DI FISICA - LICEO SCIENTIFICO G. SALVEMINI  
 ESPERIMENTO M31 - COSTANTE ELASTICA DELLA MOLLA

DATA  CL.

MASSA (g)	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="90"/>	<input type="text" value="120"/>
L	<input type="text" value="11,5"/>	<input type="text" value="19,7"/>	<input type="text" value="28,5"/>	<input type="text" value="37,2"/>	<input type="text" value="46,3"/>
er. ass.	<input type="text" value="0,1"/>	<input type="text" value="0,1"/>	<input type="text" value="0,1"/>	<input type="text" value="0,1"/>	<input type="text" value="0,1"/>
ΔL		<input type="text" value="8,2"/>	<input type="text" value="17,0"/>	<input type="text" value="25,7"/>	<input type="text" value="34,8"/>
er. ass.		<input type="text" value="0,2"/>	<input type="text" value="0,2"/>	<input type="text" value="0,2"/>	<input type="text" value="0,2"/>
er. rel.		<input type="text" value="0,02"/>	<input type="text" value="0,01"/>	<input type="text" value="0,01"/>	<input type="text" value="0,01"/>
K		<input type="text" value="35,9"/>	<input type="text" value="34,6"/>	<input type="text" value="34,4"/>	<input type="text" value="33,8"/>
er. ass.		<input type="text" value="0,9"/>	<input type="text" value="0,4"/>	<input type="text" value="0,3"/>	<input type="text" value="0,2"/>



COSTANTE K  ±  N/m

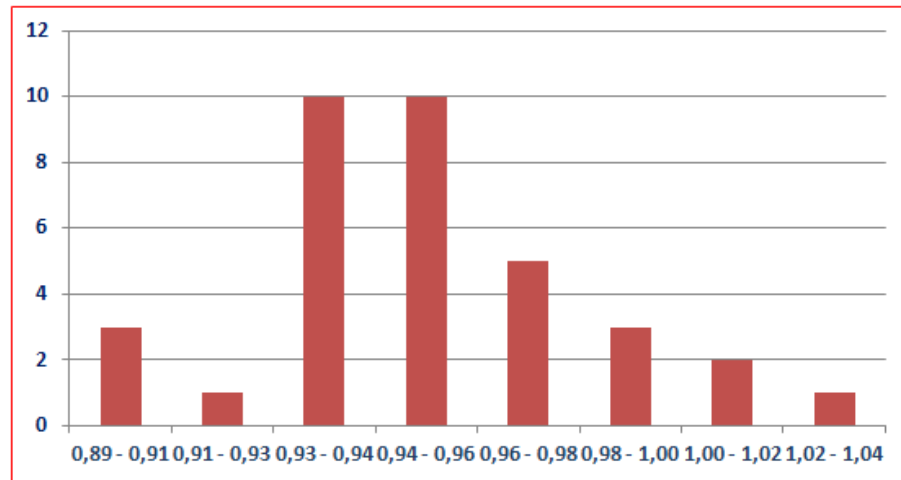
LABORATORIO DI FISICA - LICEO SCIENTIFICO G. SALVEMINI  
 ESPERIMENTO M32 - PERIODO OSCILLATORE VERTICALE

DATA

CL.

m =  g VALORE TEORICO  s

m =	<input type="text" value="60"/> g	<input type="text" value="120"/> g
TOT MISURE	<input type="text" value="35"/>	<input type="text" value="18"/>
PERIODO	<input type="text" value="0,95"/> s	<input type="text" value="1,24"/> s
max	<input type="text" value="1,04"/> s	<input type="text" value="1,28"/> s
min	<input type="text" value="0,89"/> s	<input type="text" value="1,20"/> s
SEMIDISPERSIONE	<input type="text" value="0,15"/> s	<input type="text" value="0,08"/> s
S.Q.M.	<input type="text" value="0,03"/> s	<input type="text" value="0,03"/> s



m =  g VALORE TEORICO  s

K  ±  N/m

$$T = 2\pi \sqrt{\frac{m}{k}}$$

