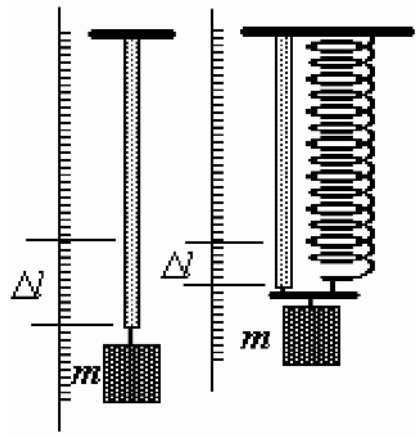
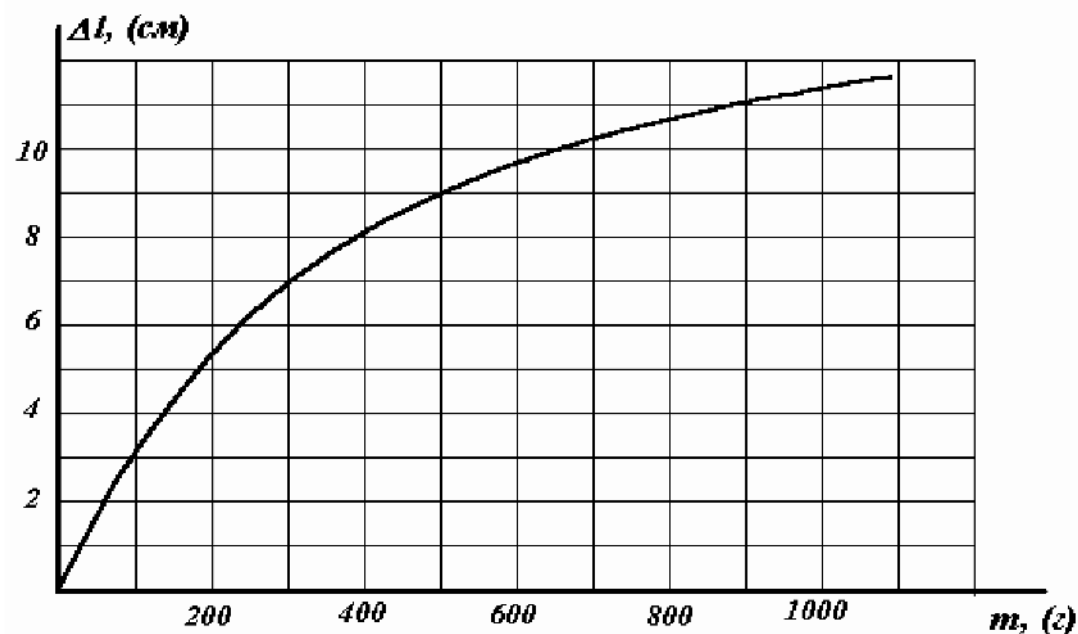


Условие

9.1 Для исследования упругих свойств резины резиновая ленточка



была подвешена вертикально, и к ее нижнему краю прикреплялись различные грузы. При этом была получена следующая зависимость удлинения полоски Δl от массы m подвешенного груза (см. график на отдельном бланке). После этого рядом параллельно с резинкой прирепили упругую пружинку жесткости $k = 50 \text{ Н/м}$, длина которой в недеформированном состоянии равна длине нерастянутой



резинки. Постройте график зависимости удлинения системы «резинка-пружина» от массы подвешенного груза.