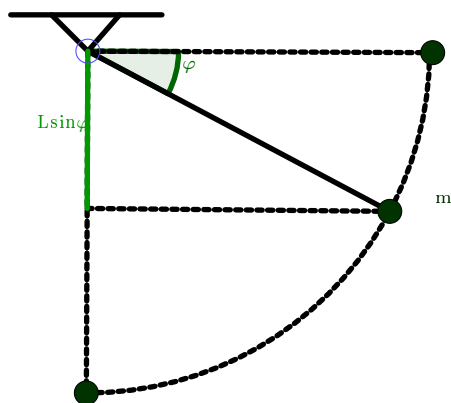


Kedves Flóra!

Ezt most igen egyszerűen, energiamegmaradással kiszámolhatjuk. A helyzeti energia megváltozása (amennyit süllyed, annyival nő a mozgási energiája).



$$mgL \sin \phi = \frac{1}{2}mv^2$$
$$2gL \sin \phi = L^2\omega^2$$
$$\sqrt{\frac{2g \sin \phi}{L}} = \omega$$

További jó munkát kívánok!

Peti la'