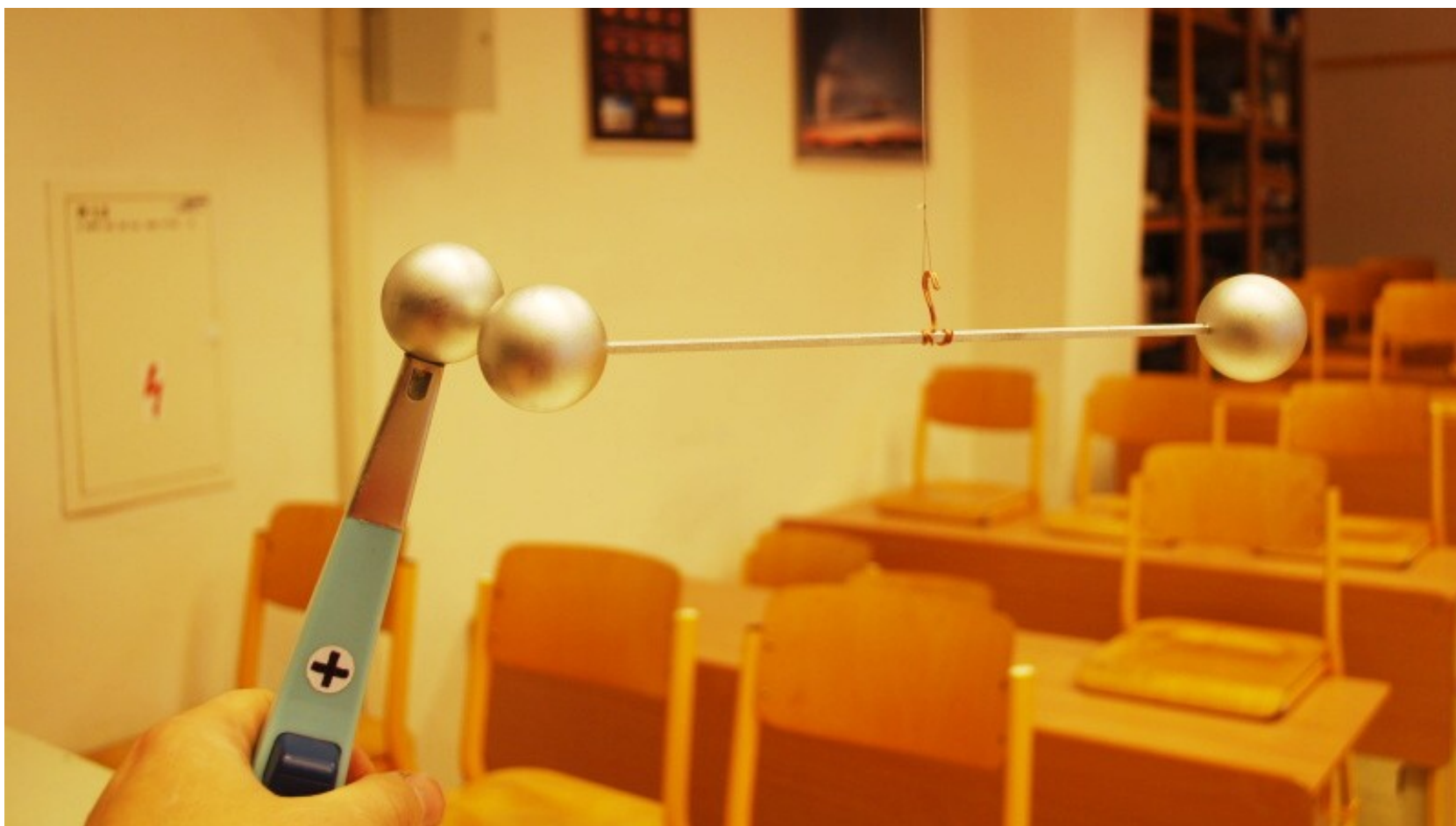


# Úvodní pokusy s piezozdroji

Pro seznámení žáků s piezozdroji náboje (viz starší článek) mám připravenou „činku“ ze dvou pingpongových míčků nalepených na dřevěné tyčince. Celek je natřený silikonovou stříbřenkou, takže je vodivý. Ve středu je drátěný háček pro zavěšení na dlouhou nit (délky alespoň 1 metr).



Přiblížím (+) zdroj k čince a zmáčknu - činka se nejprve přitáhne. Při druhém nabití zdroje se ale odpuzuje (začne rotovat) - je shodně nabitá. Nabitým zdrojem můžeme snadno ovládat její pohyb.



Když ke kladně nabité čince přiblížím (-) zdroj náboje, činka se přitahuje (mají opačný náboj).



Stejně tak se nabitá činka přitahuje i s mou neutrální rukou (tato část experimentu je mírně „psychotronická“). Podobně můžeme postavit žáka na izolační podložku (např. kelímky od salátů) a nabijeme ho - přitahuje nebo odpuzuje svou rukou činku v závislosti na tom, jak je nabitá.

