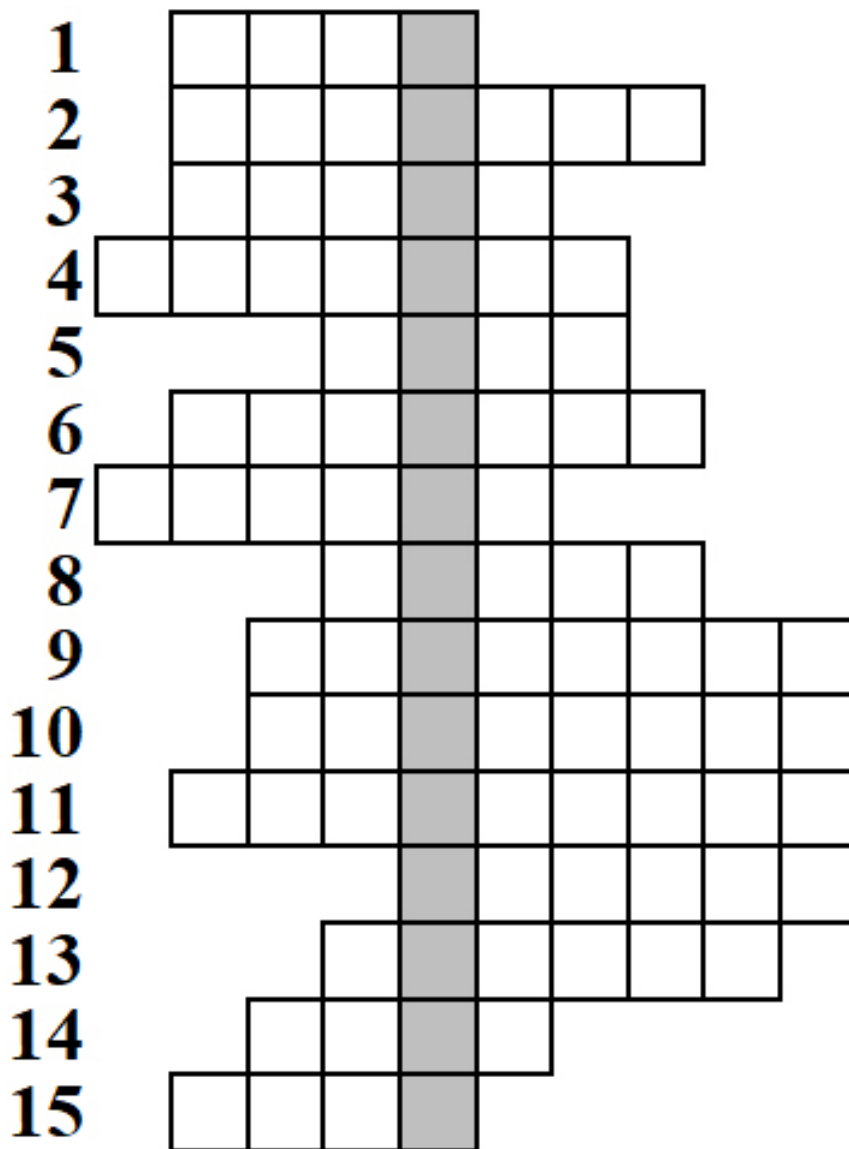


## 24. HÁDEJ, HÁDEJ, HÁDEJ

*Lehké hlavolámání na konec!*

### 24.1 Zadání úlohy

Vysvětlete, jak fyzikálně funguje hračka (resp. dekorace) nazývaná ... (viz tajenka křížovky zobrazené na obr. 39).



obr. 39

1 - základní fyzikální veličina dynamiky; 2 - děj, při kterém přechází kapalina na pevnou látku, 3 - elektrotechnická součástka využívající přechod PN; 4 - skládání zvuků blízkých frekvencí; 5 - podíl síly působící kolmo na určitou plochu a této plochy; 6 - elektrotechnická součástka s proměnným odporem; 7 - optický prvek, na kterém nastává ohyb světla; 8 - fyzikální veličina, jejíž jednotkou je metr; 9 - elektrotechnická součástka s konstantním odporem; 10 - část fotoaparátu, která umožňuje dopad světla na film (resp. CCD); 11 - změna tvaru tělesa vznikající působením vnější síly na toto těleso; 12 - jedna z planet Sluneční soustavy; 13 - činnost, při níž fyzik zjišťuje číselné hodnoty fyzikálních veličin; 14 - atom, který nemá celkový náboj roven nule; 15 - děj, při kterém přechází pevná látka na kapalinu.