

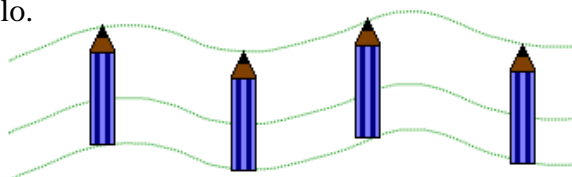
TRAJEKTORIE A DRÁHA. DRUHY POHYBŮ.

Chceme-li popsat pohyb tělesa, musíme si zavést dva nové pojmy – **trajektorie a dráha**.

Jistě jste již pozorovali bílou mlžnou stopu, kterou na obloze někdy zanechají letadla. Podle ní si můžete představit, kudy asi letadlo proletělo. Napsané slova představují místa, kudy prošel hrot tužky. Koleje ukazují, kudy vlak projel.

Trajektorie – všechna místa kudy pohybující se těleso prošlo.

např.: bílá čára za letadlem, koleje, napsané slovo,...



Dělení pohybu podle trajektorie:

- přímočarý ... přímka...přímé koleje, rovná čára,...



- křivočarý ... křivka...napsané slovo, zatáčející se silnice,...



Dráha – délka trajektorie, kterou pohybující se těleso urazí za určitou dobu.

Značka: s

Jednotka: 1 m

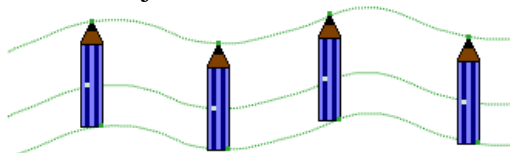
Měřidlo: metr



Dělení pohybu podle pohybu jednotlivých částí tělesa:

- posuvný ...všechny části tělesa se pohybují po stejné trajektorii se stejnou délkou

např.: posun knihy po stole, padající šiška ze stromu,...



- otáčivý...všechny části tělesa se pohybují po obloucích, ale délky jsou různé.

např.: padající strom, kohoutek, ventilátor, kolo, klika,...

