

Pan Máslo sedí v autobuse, který jede přes most. Rozhodni, zda je vůči němu v klidu nebo v pohybu:

|                        | V KLIDU                  | V POHYBU                 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Podlaha autobusu       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Řidič                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protijedoucí automobil | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Spolucestující         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Most                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sedadlo                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



Rozhodni:

|                     | V KLIDU                  | V POHYBU                 |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| Ruka vs. hřebík     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hřebík vs. kladívko | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Trám vs. hřebík     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



U pohybu nás zajímá:

Dráha –

Trajektorie –

Čas –

|                             |                                        |                   |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| Ve kterém tělese koná pohyb | Čára, kterou těleso opisuje při pohybu | Délka trajektorie |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------|

3. Označ křížkem nepravdivé a fajfkou pravdivé výroky.

- a) Hodinky na ruce jsou vzhledem k ruce v klidu.
- b) Jablko padající ze stromu koná křivočarý pohyb.
- c) Tramvaj mezi zastávkami koná nerovnoměrný pohyb.
- d) Skokan o tyči při skoku koná přímočarý pohyb.
- e) Ventilek u kola při jízdě koná otáčivý pohyb.
- f) Pásový dopravník koná posuvný pohyb.
- g) Pohyb na horské dráze je pohyb přímočarý.
- h) Nůžky při střihání jsou vzhledem k ruce v klidu.

| ✓                        | ✗                        |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

. Motocykl se rozjíždí po přímé silnici. Která z daných vět není pravdivá?

- a) řidič je vzhledem k sedadlu v klidu
- b) motocykl vzhledem k silnici koná posuvný pohyb
- c) motocykl koná rovnoměrný pohyb
- d) přední kolo koná k sedadlu jen otáčivý pohyb

|                          |
|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |

Doplň:

Dráha – značka ..... základní jednotka ..... značka základní jednotky.....

