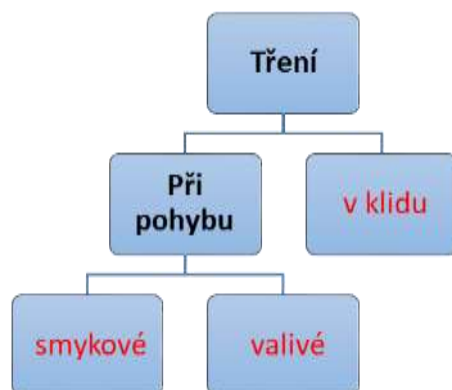


## TŘENÍ A TŘECÍ SÍLA - ŘEŠENÍ

1. Tření, tělesa v klidu, klidová, větší, smyková
2. b, c
- 3.



4.

Tření potřebuji

Tření nepotřebuji

orání pole  
chůze  
broušení skla  
zavazování tkaničky  
brzdění auta

jízda na klouzačce  
panty na dveřích  
vzájemný pohyb součástí strojů

5. Tabulka:

Uvázaný uzel	Klidové
Posouvání těžkých předmětů pomocí válečků	Valivé
Průlet meteoroidu atmosférou	Smykové
Otáčení pneumatik po vozovce	Valivé
Smyk kola	Smykové
Chůze po kluzké podlaze	Smykové
Křída na tabuli	Smykové
Jízda na saních	Smykové
Brzdění kola	Smykové
Jízda parního válce	Valivé
Hřebík držící ve zdi	Klidové
Použití řetězů na pneumatikách	Klidové
Sesuvy půdy	Smykové
Otáčení hřídelí	Valivé

6. Individuální řešení – př.:

**VELKÉ TŘENÍ – BRZDY, STYK PNEUMATIKY A PODLOŽKY, RUCE A ŘÍDÍTKA**

**MALÉ TŘENÍ – LOŽISKA - PEDÁLY, LOŽISKA V OSÁCH KOL, ŘÍDÍTKA VE SPOJENÍ S RÁMEM**