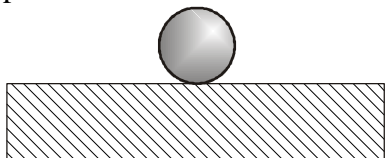


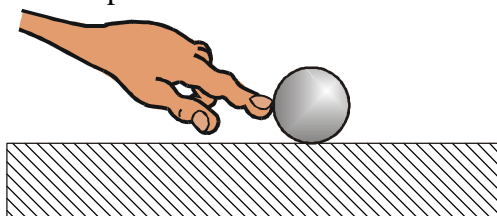
1.2.1 Síly I

Př. 1: Mezi gravitační, magnetickou a elektrickou silou na straně jedné a třením nebo tlakovou silou na straně druhé je zásadní rozdíl. Jaký?

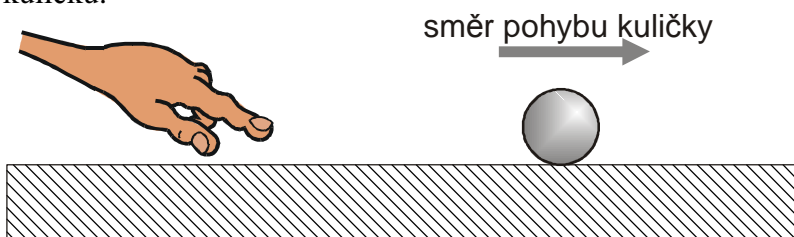
Př. 2: Na obrázku je nakreslena kulička ležící na stole. Nakresli do něj všechny síly, které působí na kuličku.



Př. 3: Do kuličky z předchozího příkladu cvrnká prst. Nakresli opět všechny síly, které na kuličku působí.

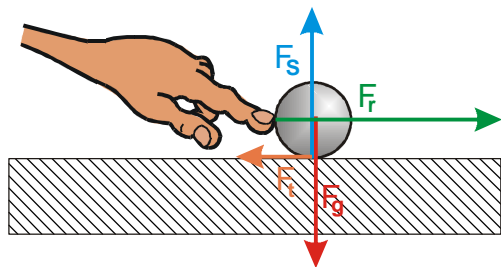


Př. 4: Další obrázek zachycuje situaci o chvíli později. Ruka už se kuličky nedotýká, ale kulička se stále kutálí doprava. Dokresli do obrázku všechny síly, které působí na kuličku.



Př. 5: Označ u čtyř probíraných sil původce a cíl.

Př. 6: Nakresli do obrázku čárkovaně sílu kuličky na prst.



Př. 7: Najdi partnerskou sílu k síle, kterou stůl působí na kuličku a dokresli ji do obrázku.

Př. 8: Najdi partnerskou sílu k třecí síle, kterou stůl brzdí kuličku a dokresli ji do obrázku. Proč není tato síla na první pohled viditelná?

Př. 9: Najdi partnerskou sílu ke gravitační síle, kterou přitahuje Země kuličku.

Př. 10: Zkontroluj, které podmínky splňuje „síla“ F_f , nakreslená v následujícím obrázku:

