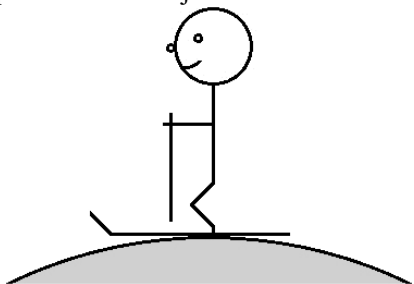
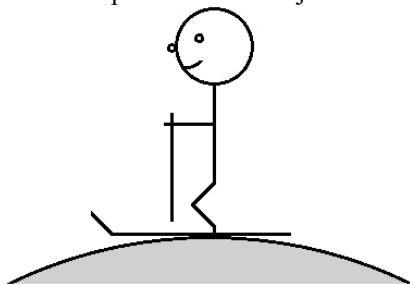


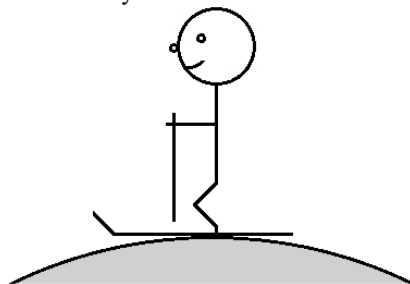
1. Zakreslete všechny síly působící na lyžaře, který přejíždí rychlostí o stálé velikosti sněhovou bouli. Odporové síly zanedbejte. Řešte z hlediska pozorovatele na sjezdovce.



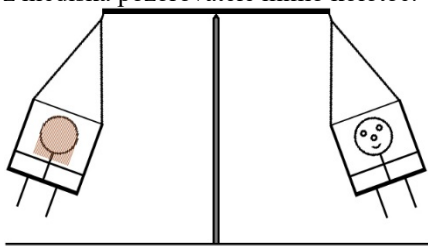
2. Zakreslete všechny síly působící na lyžaře, který přejíždí rychlostí o stálé velikosti sněhovou bouli. Uvažujte přítomnost odporových sil. Řešte z hlediska pozorovatele na sjezdovce.



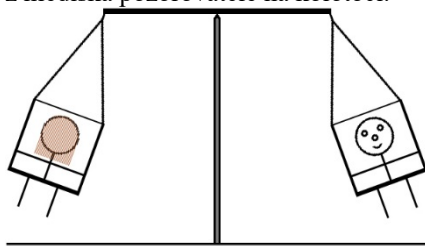
3. Zakreslete všechny síly působící na lyžaře, který přejíždí rychlostí o stálé velikosti sněhovou bouli. Uvažujte přítomnost odporových sil. Řešte z hlediska lyžaře.



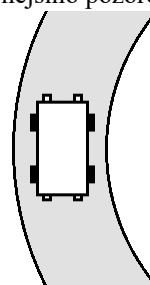
4. Zakreslete všechny síly působící na dítě na sedačce kolotoče. Řešte z hlediska pozorovatele mimo kolotoč.



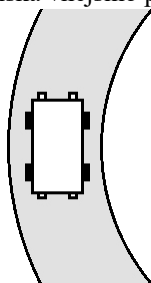
5. Zakreslete všechny síly působící na dítě na sedačce kolotoče. Řešte z hlediska pozorovatele na kolotoči.



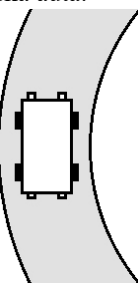
6. Zakreslete všechny síly působící na auto jedoucí bez smyku zatáčkou rychlostí o stálé velikosti. Odporové síly vzduchu zanedbejte. Řešte z hlediska vnějšího pozorovatele.



7. Zakreslete všechny síly působící na auto jedoucí bez smyku zatáčkou rychlostí o stálé velikosti. Uvažujte přítomnost odporových sil vzduchu. Řešte z hlediska vnějšího pozorovatele.



8. Zakreslete všechny síly působící na auto jedoucí bez smyku zatáčkou rychlostí o stálé velikosti. Uvažujte přítomnost odporových sil vzduchu. Řešte z hlediska auta.



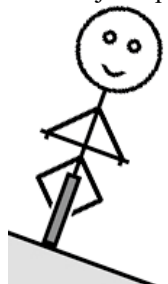
9. Zakreslete všechny síly působící na cyklistu projíždějícího zatáčkou na vodorovné silnici rychlostí o stálé velikosti. Řešte z hlediska vnějšího pozorovatele.



10. Zakreslete všechny síly působící na cyklistu projíždějícího zatáčkou na vodorovné silnici rychlostí o stálé velikosti. Řešte z hlediska cyklisty.



11. Zakreslete všechny síly působící na cyklistu projíždějícího klopenou zatáčkou rychlostí o stálé velikosti. Řešte z hlediska vnějšího pozorovatele.



12. Zakreslete všechny síly působící na cyklistu projíždějícího klopenou zatáčkou rychlostí o stálé velikosti. Řešte z hlediska cyklisty.

