

## opakování 7. ročníku I. pololetí

1. Kdy se těleso pohybuje?
2. Kdy těleso je v klidu?
3. Co je to pohyb rovnoměrný?
4. Uveď příklad nerovnoměrného pohybu.
5. Jak vypočítáme dráhu rovnoměrného pohybu?
6. Jak vypočítáme rychlost rovnoměrného pohybu?
7. Jak vypočítáme čas rovnoměrného pohybu?
8. Jaké jednotky rychlosti znáš?
9. Kolik  $km/h$  je  $20 m/s$ .
10. Kolik  $m/s$  je  $100 km/h$ .
11. Vypočítej kolik  $m$  ujde chodec za  $10 minut$  při rychlosti  $10 km/h$ .
12. K jakému účelu slouží grafikon?
13. Uveď příklad, kdy se rychlosti sčítají?
14. Uveď příklad, kdy se rychlosti odčítají?
15. Co popisuje síla?
16. Jakou značku a jednotku má síla?
17. Čím je popsána síla?
18. Jaké mohou být účinky síly? Uveď příklad.
19. Jakým přístrojem můžeme měřit sílu?
20. Jak si můžeme znázornit sílu?
21. Jaké vlastnosti má gravitační síla?
22. Jaké vlastnosti má elektrická síla?
23. Jaké vlastnosti má magnetická síla?
24. Co je to tíha tělesa.
25. Jak vypočítáme tíhu tělesa?
26. Vypočítej tíhu tělesa o hmotnosti  $300 gramů$ .
27. Co je to třecí síla?
28. Na jaké dvě složky se rozkládá síla na nakloněné rovině?
29. Popiš I. Newtonův pohybový zákon. Uveď příklad.
30. Co je to setrvačnost, kde se s ní setkáš?
31. Proč se tělesa na Zemi zastavují? Uveď příklad.
32. Co způsobí síla, která působí ve směru pohybu? Uveď příklad.
33. terá síla se nazývá dostředivá a která odstředivá? Uveď příklad.
34. Popiš II. Newtonův pohybový zákon. Uveď příklad.
35. Popiš III. Newtonův pohybový zákon. Uveď příklad.

## opakování 7. ročníku I. pololetí

1. Kdy se těleso pohybuje?
2. Kdy těleso je v klidu?
3. Co je to pohyb rovnoměrný?
4. Uveď příklad nerovnoměrného pohybu.
5. Jak vypočítáme dráhu rovnoměrného pohybu?
6. Jak vypočítáme rychlost rovnoměrného pohybu?
7. Jak vypočítáme čas rovnoměrného pohybu?
8. Jaké jednotky rychlosti znáš?
9. Kolik  $km/h$  je  $20 m/s$ .
10. Kolik  $m/s$  je  $100 km/h$ .
11. Vypočítej kolik  $m$  ujde chodec za  $10 minut$  při rychlosti  $10 km/h$ .
12. K jakému účelu slouží grafikon?
13. Uveď příklad, kdy se rychlosti sčítají?
14. Uveď příklad, kdy se rychlosti odčítají?
15. Co popisuje síla?
16. Jakou značku a jednotku má síla?
17. Čím je popsána síla?
18. Jaké mohou být účinky síly? Uveď příklad.
19. Jakým přístrojem můžeme měřit sílu?
20. Jak si můžeme znázornit sílu?
21. Jaké vlastnosti má gravitační síla?
22. Jaké vlastnosti má elektrická síla?
23. Jaké vlastnosti má magnetická síla?
24. Co je to tíha tělesa.
25. Jak vypočítáme tíhu tělesa?
26. Vypočítej tíhu tělesa o hmotnosti  $300 gramů$ .
27. Co je to třecí síla?
28. Na jaké dvě složky se rozkládá síla na nakloněné rovině?
29. Popiš I. Newtonův pohybový zákon. Uveď příklad.
30. Co je to setrvačnost, kde se s ní setkáš?
31. Proč se tělesa na Zemi zastavují? Uveď příklad.
32. Co způsobí síla, která působí ve směru pohybu? Uveď příklad.
33. terá síla se nazývá dostředivá a která odstředivá? Uveď příklad.
34. Popiš II. Newtonův pohybový zákon. Uveď příklad.
35. Popiš III. Newtonův pohybový zákon. Uveď příklad.

## opakování 7. ročníku I. pololetí

1. Kdy se těleso pohybuje?
2. Kdy těleso je v klidu?
3. Co je to pohyb rovnoměrný?
4. Uveď příklad nerovnoměrného pohybu.
5. Jak vypočítáme dráhu rovnoměrného pohybu?
6. Jak vypočítáme rychlost rovnoměrného pohybu?
7. Jak vypočítáme čas rovnoměrného pohybu?
8. Jaké jednotky rychlosti znáš?
9. Kolik  $km/h$  je  $20 m/s$ .
10. Kolik  $m/s$  je  $100 km/h$ .
11. Vypočítej kolik  $m$  ujde chodec za  $10 minut$  při rychlosti  $10 km/h$ .
12. K jakému účelu slouží grafikon?
13. Uveď příklad, kdy se rychlosti sčítají?
14. Uveď příklad, kdy se rychlosti odčítají?
15. Co popisuje síla?
16. Jakou značku a jednotku má síla?
17. Čím je popsána síla?
18. Jaké mohou být účinky síly? Uveď příklad.
19. Jakým přístrojem můžeme měřit sílu?
20. Jak si můžeme znázornit sílu?
21. Jaké vlastnosti má gravitační síla?
22. Jaké vlastnosti má elektrická síla?
23. Jaké vlastnosti má magnetická síla?
24. Co je to tíha tělesa.
25. Jak vypočítáme tíhu tělesa?
26. Vypočítej tíhu tělesa o hmotnosti  $300 gramů$ .
27. Co je to třecí síla?
28. Na jaké dvě složky se rozkládá síla na nakloněné rovině?
29. Popiš I. Newtonův pohybový zákon. Uveď příklad.
30. Co je to setrvačnost, kde se s ní setkáš?
31. Proč se tělesa na Zemi zastavují? Uveď příklad.
32. Co způsobí síla, která působí ve směru pohybu? Uveď příklad.
33. terá síla se nazývá dostředivá a která odstředivá? Uveď příklad.
34. Popiš II. Newtonův pohybový zákon. Uveď příklad.
35. Popiš III. Newtonův pohybový zákon. Uveď příklad.

## opakování 7. ročníku I. pololetí

1. Kdy se těleso pohybuje?
2. Kdy těleso je v klidu?
3. Co je to pohyb rovnoměrný?
4. Uveď příklad nerovnoměrného pohybu.
5. Jak vypočítáme dráhu rovnoměrného pohybu?
6. Jak vypočítáme rychlost rovnoměrného pohybu?
7. Jak vypočítáme čas rovnoměrného pohybu?
8. Jaké jednotky rychlosti znáš?
9. Kolik  $km/h$  je  $20 m/s$ .
10. Kolik  $m/s$  je  $100 km/h$ .
11. Vypočítej kolik  $m$  ujde chodec za  $10 minut$  při rychlosti  $10 km/h$ .
12. K jakému účelu slouží grafikon?
13. Uveď příklad, kdy se rychlosti sčítají?
14. Uveď příklad, kdy se rychlosti odčítají?
15. Co popisuje síla?
16. Jakou značku a jednotku má síla?
17. Čím je popsána síla?
18. Jaké mohou být účinky síly? Uveď příklad.
19. Jakým přístrojem můžeme měřit sílu?
20. Jak si můžeme znázornit sílu?
21. Jaké vlastnosti má gravitační síla?
22. Jaké vlastnosti má elektrická síla?
23. Jaké vlastnosti má magnetická síla?
24. Co je to tíha tělesa.
25. Jak vypočítáme tíhu tělesa?
26. Vypočítej tíhu tělesa o hmotnosti  $300 gramů$ .
27. Co je to třecí síla?
28. Na jaké dvě složky se rozkládá síla na nakloněné rovině?
29. Popiš I. Newtonův pohybový zákon. Uveď příklad.
30. Co je to setrvačnost, kde se s ní setkáš?
31. Proč se tělesa na Zemi zastavují? Uveď příklad.
32. Co způsobí síla, která působí ve směru pohybu? Uveď příklad.
33. terá síla se nazývá dostředivá a která odstředivá? Uveď příklad.
34. Popiš II. Newtonův pohybový zákon. Uveď příklad.
35. Popiš III. Newtonův pohybový zákon. Uveď příklad.