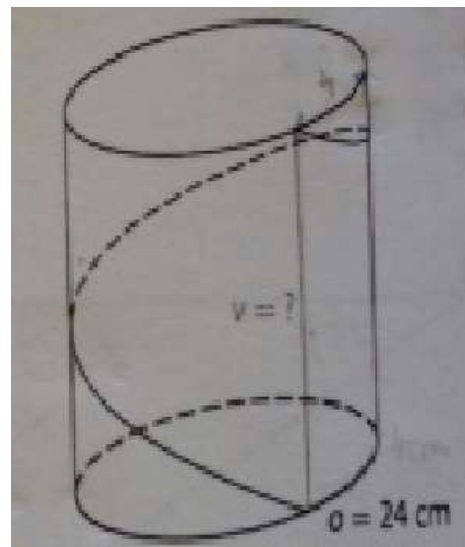


9. ročník – fyzika od 20. 3. – 27. 3. 2020

1) Opsat zadání a vypočítat do sešitu (zápis, převedení na základní jednotky, vzoreček + dosazení, výpočet, odpověď)

1. Na primární cívice transformátoru bylo naměřeno napětí 260 V a protékal jí proud 3 A. Na sekundární cívice byl naměřen proud 5 A. Výkon na sekundární cívice je o jednu osminu menší, než na primární cívice. Vypočti výkon na primární a sekundární cívice, napětí na sekundární cívice a účinnost transformátoru. O jakou transformaci se jedná?
2. Pavouk postupně leze uvnitř válcové sklenice od jejího dna k hornímu okraji po spirále tak, že vytváří právě jeden závit (viz obr.). Obvod podstavy sklenice je 24 cm a dráha, kterou pavouk při své cestě po spirále urazil, je pouze o 1 cm delší. Vypočítejte výšku sklenice. Tloušťku skla zanedbejte.



2) Opakování již probraných celků: Elektrický proud v polovodičích , Atomy a záření (do strany 79)

3) Učebnice: 80 – 81 Ochrana před zářením (přečíst)

- do školního sešitu napsat nadpis, vypsát stručné poznámky + shrnutí str.  
81

5) Pracovní sešit str. 24 / 1 - 2

6) Doporučená videa:

<https://www.youtube.com/watch?v=rUv8Rtil6pw>

<https://www.youtube.com/watch?v=YZ8z9hBbkLk>

<https://www.youtube.com/watch?v=BsVJtAlgXIU>