

15.00. Tedy v této době lyžař mohl chvíli stát a chvíli sjíždět k nástupní stanici další lanovky. První přestávka byla na oběd.

Poznámka. V době od 14.10 do 15.00 hodin je čára strmější než v době oběda, protože část tohoto času lyžař sjížděl sjezdovku a jen část času stál. Protože body grafu zaznamenají pouze turnikety při nástupu či výstupu z lanovky, z grafu není poznat, jestli lyžař nejprve sjel k chatě na čaj a pak odpočíval, nebo nejprve odpočíval a pak pokračoval v jízdě.

g) Přestávku na čaj skončil v 15.00 hodin.

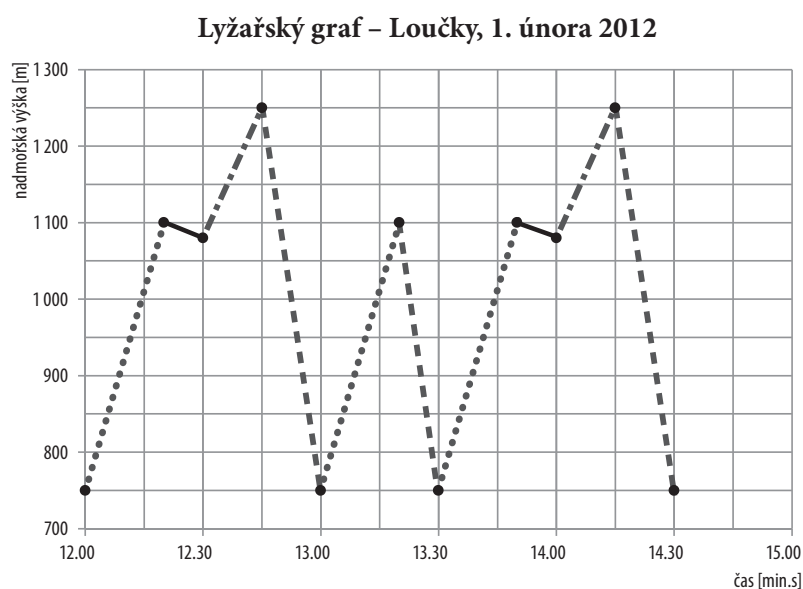
h) Oběd strávil v nadmořské výšce asi 1 400 m, zatímco čaj pil v jiné nadmořské výšce (někde mezi 1 700 a 1 900 m). Obědval tedy v jiné horské chatě, než pil čaj.

✂-----✂

■ DALŠÍ ÚLOHY

Lyžař jezdil v lyžařském areálu Loučky a správce areálu mu poté vytiskl graf (viz obrázek). Je v něm zanesen čas a nadmořská výška v okamžiku, kdy nastupoval nebo vystupoval z lanovky. Lomená čára tak ukazuje, jak lyžař jezdil.

1. V kolik hodin začal lyžovat a kdy skončil?
2. V jaké nadmořské výšce byla spodní stanice lanovky?
3. V jaké nadmořské výšce byl lyžař ve 14.15 hodin?
4. Kolikrát jel lyžař lanovkou? Jak jsou jízdy lanovkou znázorněny?
5. Kolikrát byl lyžař v nadmořské výšce 1 150 m?
6. Co znamenají čárkované úseky? Podle čeho se pozná, co tyto úseky znamenají?
7. Co myslíš, že znamenají plnou čarou vyznačené úseky?
8. Kolik různých lanovek lyžař navštívil?



Auto jezdí po závodním okruhu dlouhém 6 km. Na obrázku je znázorněn graf rychlosti auta během jízdy prvního okruhu.

Zjisti z grafu:

9. Dosáhl automobil větší rychlosti než 150 km/h?
10. Ukaž na grafu místo, které představuje start. Stálo auto na startu, nebo startovním místem projíždělo?
11. Když auto v místě startu dokončilo okruh, zastavilo, nebo tím místem projelo?
12. Na kolikátém kilometru auto dosáhlo nejvyšší rychlosti?
13. Kolik bylo na závodním okruhu prudkých zatáček? Podle čeho je poznáš?
14. Která zatáčka byla ostřejší, více uzavřená?

