

## Giro d'Italia

De Giro d'Italia is een meerdaagse wielervedstrijd, waarbij de wielrenners in meerdere etappes een afstand moeten fietsen.



De tiende etappe van de Giro d'Italia 2016 was 219 km lang. Tijdens deze etappe moesten de wielrenners verschillende hellingen beklimmen. Van twee hellingen staan gegevens in de tabel.

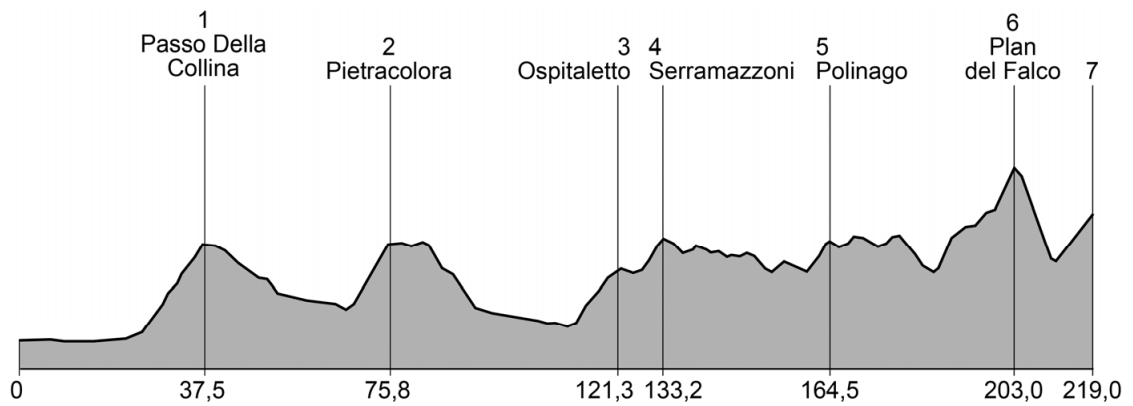
naam helling	starthoogte	eindhoogte	horizontale afstand
Pietracolora	275 m	805 m	8700 m
Plan del Falco	548 m	1352 m	16 300 m

- 5p **9** Bereken welke van deze twee hellingen gemiddeld het steilste is. Schrijf je berekening op.

Een Italiaan heeft deze tiende etappe van 219 km gewonnen in een tijd van 05:44:32 (5 uur, 44 minuten en 32 seconden).

- 3p **10** Bereken in km/uur de gemiddelde snelheid van de winnende Italiaan tijdens deze tiende etappe. Schrijf je berekening op.
- 2p **11** Het grootste deel van de wielrenners kwam 27 minuten en 33 seconden later dan de winnaar over de finish.  
→ Geef de tijd van het grootste deel van de wielrenners over deze etappe. Schrijf je antwoord als volgt op: uu:mm:ss.

- 4p 12 De tiende etappe was 219 km lang en had 7 hellingen. Deze hellingen zijn in de tekening genummerd. Onder de tekening staat op hoeveel kilometer vanaf de start de top van de helling ligt.



Een Belgische wielrenner heeft de tiende etappe niet uitgereden en is op één van de hellingen van zijn fiets gestapt. Hij heeft in totaal 3 uur en 22 minuten gefietst met een gemiddelde snelheid van 9,6 m/s.

→ Op welke helling is deze wielrenner afgestapt? Schrijf je berekening op.