

## Inspirationsblad för elever

1. På Tivoli kan du göra ett experiment som innebär att du får ta med dig en plastmugg med lite vatten i Det gyllene tornet (Det gyldne Tårn). Vad tror du händer med vattnet när du faller ned mot marken?

- a. Vattnet blir kvar i glaset hela vägen ned.
- b. Vattnet flyger ut ur glaset och faller mot marken på grund av tyngdkraften.
- c. Vattnet flyger ut ur glaset och blir kvar uppe i luften.

2. Man får inte köra moped snabbare 30 km/h i Danmark. Hur är hastigheten på Dæmonen längst upp i loopen jämfört med hastigheten på en moped som kör 30 km/h?

- a. Snabbare
- b. Samma
- c. Långsammare

3. Vilken åkattraktion förbrukar mest energi under en enda tur?

- a. Monsunen
- b. Dæmonen
- c. Ballongyngerne



4. På Tivoli ska du undersöka höjden på flera byggnader med hjälp av mobilen (kom ihåg att ladda ned appen före besöket på Tivoli). Vilken byggnad tror du är högst?

- a. Rådhusornet på Köpenhamns rådhus
- b. Det gyldne Tårn
- c. Himmelskibet.

5. Vad händer med vikten när man gör en åktur i Ballongyngerne?

- a. Den förblir densamma under hela turen
- b. Den blir högre.
- c. Den blir både högre och lägre.

