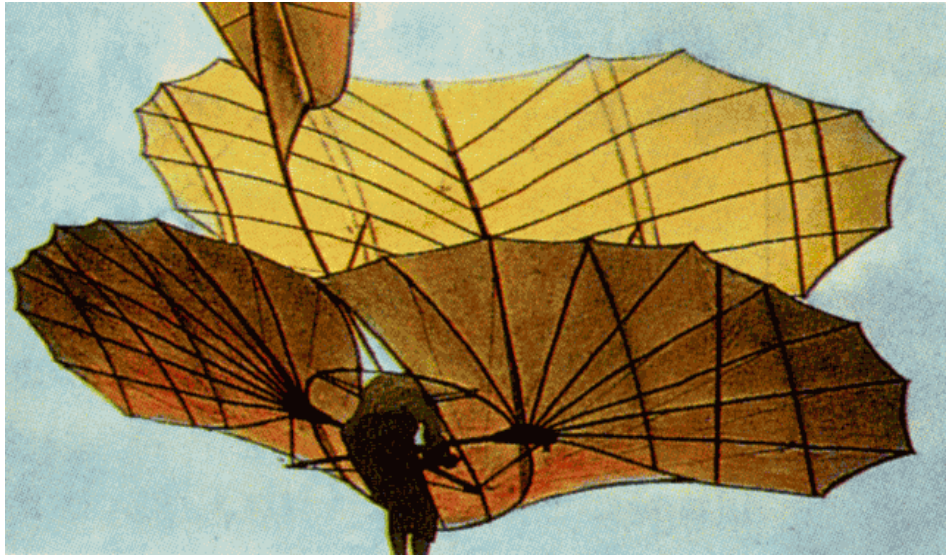



Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Berechnungen in Rechtwinkligen Dreiecken II	**

Lilienthal

Otto LILIENTHAL (1840-1896) war der erste fliegende Mensch. Er flog zum Beispiel mit einem Drachenflieger aus 25m Höhe ca. 185m weit.



Bestimme, in welchem Gleitwinkel LILIENTHAL geflogen ist.


 2010 Thomas Unkelbach

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Berechnungen in Rechtwinkligen Dreiecken II	**

Der Gleitwinkel habe die Winkelweite α .

$$\tan(\alpha^\circ) = \frac{25\text{m}}{185\text{m}} \Rightarrow \alpha \approx 7,7^\circ.$$

Der Gleitwinkel betrug $7,7^\circ$.

 2010 Thomas Unkelbach