

Ich nehme an, Langebrück (siehe Karte) soll als gänzlich unbekanntes Gelände von Dresden her über Klotzsche auf der Kunststraße zur Vornahme einer Übung im Kartenlesen durch X erreicht werden. Wie wird der Verlauf der Übung sein?

1. Beurteilung des zurückzulegenden Wegs.

Zunächst wird X sich über den zurückzulegenden Weg auf der Karte unterrichten, und zwar in bezug auf

1. Länge und allgemeine Richtung,
2. Steigungsverhältnisse,
3. angrenzendes Gelände und
4. abzweigende Wege.

Der Zirkel stellt vom Arsenal Dresden-Neustadt bis zum Austritt aus dem Wald westlich Langebrück 8 km fest (siehe Anmerkung). Im Touristenschritt (1 km = 11—12 Minuten) wird diese Entfernung in rund $1\frac{1}{2}$ Stunden zurückgelegt sein. Die Richtung der Kunststraße ist bis Klotzsche nordnordöstlich, von da ab nordöstlich. X, welcher 3^o nachmittags vom Arsenal aufbricht, hat demnach die Sonne anfänglich links rückwärts, später ziemlich genau im Rücken.

Aus den Höhenzahlen 156 am östlichen Rande des Übungsplatzes der Garnison und 230 beim Austritt der Kunststraße aus dem Walde vor Langebrück ersieht X, daß es sich um einen Anstieg handelt. In welcher

A n m e r k u n g: Hierbei wurde 1 km vom Maßstab abgegriffen und diese Einheit bis zur Grube fortgesetzt überschlagen. Hätte der zu messende Weg mehrfache und kürzere Krümmungen aufgewiesen, so würde es sich empfohlen haben, $\frac{1}{2}$ km in den Zirkel zu nehmen.