

TRANSKRIPTION

Aufgabe.

Eine Drehscheibe auf einer Eisenbahnstation hat einen Durchmesser von 8 m. Auf welcher Fläche muß die Erde ausgegraben werden, wenn der Umfang auf $\frac{1}{2}$ m ausgemauert wird? $\pi = 3,14$.

Auflösung.

Gegeben: $d = 8$ m

$$\pi = 3,14.$$

Zuschlag $\frac{1}{2}$ m auf 2 Seiten

Gesucht: Inhalt ? m

$$\text{Inh.} = 2 \cdot r \cdot \pi \cdot r = r \cdot 2 \cdot \pi$$

$$= 4,5 \text{ m} \cdot 4,5 \text{ m} \cdot 3,14 = 63,585 \text{ m}^2$$

$$\text{Also beträgt der Inh.} = \underline{\underline{63,585 \text{ m}^2}}$$

r 1-

KOMMENTAR

Der Lehrer hat mit roter Tinte Korrekturen gemacht, das Resultat mit einem **r** als richtig taxiert und eine Note gesetzt (**1-**).

Die formalen Aspekte – zum Beispiel die Schreibweise von π – waren ihm wohl wichtiger als der Inhalt.

In der drittletzten Zeile steht nämlich barer Unsinn.

Hat der 15-jährige Ueli Wick vielleicht abgeschrieben? Und dabei Fehler gemacht?

P.S.

Der Punkt als Multiplikationszeichen lag damals tiefer.

Mit «Inh.» d.h. «Inhalt» ist der «Flächeninhalt» gemeint.

Ueli Wick (1908-1976) hat sieben Jahre (vom April 1915 bis zum April 1922) die Primarschule in Zuzwil SG besucht. Dann wechselte er an die Sekundarschule in Wil SG.