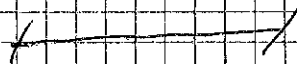


TOPOGRAFIA V

3 punti ABCD si trovano sull'asse di un rettilineo stradale. Nel punto C da quota $102,51$ m si partì con un tachometro al cerchio:

ST.	P.B	C.V.	DIST. ORIZ. m	hp
	A	$99^{\circ}38'$	$71,52$	$1,81$
C	B	$103^{\circ}21'$	$30,27$	$1,48$
$101,44$	D	$97,46$	$78,85$	$1,42$

Eseguire il profilo longitudinale, calcolare la livellata di compenso che parte da A e le quote rosse.



Sono note le coord. cartesiane di tre punti:

$$A = (258,32 \text{ m}; 287,50 \text{ m}) \quad B = (665,87 \text{ m}; 102,41 \text{ m})$$

$$V = (517,29 \text{ m}; 498,45 \text{ m})$$

Due rettili si incontrano in V i due rettili devono essere raccordati con una curva circolare che ha il punto di tangenza T_1 su AV a m $145,50$ da V. Calcolare: raggio, sviluppo e le coordinate del centro.



Raccordare due rettili T_1V e T_2V con una curva circolare di $R = 47,35$ m ed un angolo al vertice di $69^{\circ}38'$. Calcolare gli elenti della curva e il dislivello tra T_1 e T_2 assegnate alla curva una pendenza del $2,4\%$.