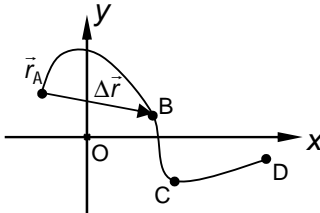


Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$x_C = 4 \text{ m}$ $y_C = -2 \text{ m}$
b.	$r_A = \sqrt{x_A^2 + y_A^2}$ Rezultat final: $r_A = 2\sqrt{2} \text{ m}$
c.	desen $\Delta \vec{r}$ 
d.	$v_m = \frac{ \Delta \vec{r}_{AD} }{\Delta t}$ $ \Delta \vec{r}_{AD} = \sqrt{\Delta x^2 + \Delta y^2}$ $\Delta x = x_D - x_A \text{ și } \Delta y = y_D - y_A$ Rezultat final: $v_m \cong 0,17 \text{ m/s}$