

В успоредника  $ABCD$  с  $\sphericalangle A = 60^\circ$ , височините от върха  $A$  са  $AP$  ( $P \in DC$ ) и  $AH$  ( $H \in BC$ ). Ако  $AC = 6$ , намерете разстоянието от точка  $A$  до ортоцентъра на  $\triangle APH$ .