5 Perentati fenomenul de bataie obtanut les compunerea oscilatii lor Cate oscilatii cu preventa remnalului quetator se obtil in intervalul de timp coresquintator unei batai?. 1 K = Ao cos (cort +x1) LX2 = Ao cos (costex) Least +02 = 12 Ao [A] = |Az | = Ao Dr cont +x = 4, $\vec{A} \cdot \vec{A} = (\vec{A}_1 + \vec{A}_2)(\vec{A}_1 + \vec{A}_2) = \vec{A} = \vec{A}_1^2 + \vec{A}_2^2 + 2\vec{A}_1 \cdot \vec{A}_2 \cdot (\vec{A}_1 - \vec{A}_2)$ $= \vec{A}^2 = 2\vec{A}_0^2 (1 + \cos(\vec{A}_1 - \vec{A}_2)) = 4\vec{A}_0^2 \cos^2(\vec{A}_1 - \vec{A}_2)$ => A = 2 Ao | Cos 41-12 | => A = 2 Ao | Cos (co, -wr)t + 0x, -02 | $\begin{cases}
A_0 - A_0 \\
f_1 = 10, f + \alpha, \\
f_2 = \alpha_2 f + \alpha_2
\end{cases}$ $\begin{cases}
f_1 = 10, f + \alpha_1 \\
f_2 = \alpha_2 f + \alpha_2
\end{cases}$ $\begin{cases}
f_1 = 10, f + \alpha_1 \\
f_2 = \alpha_2 f + \alpha_2
\end{cases}$ $X = A \cos \left(\frac{\omega_1 + \omega_2}{2} + \frac{\chi_1 + \chi_2}{2} \right) \quad X = \chi_1 + \chi_2 = 0$ => A COS (10,+02 ++ 0x,+02) = 2 Ao COS (10,-02 + 0x,-02) COS (50, +02 + + x, +2) = X

