$\overline{\Phi}(\overline{\nu}) = \begin{cases}
\frac{2}{5} \left(A_{i} \gamma^{i} + \frac{B_{i}}{\nu^{i+1}} \right) P_{i} \left(\cos \theta \right) & r < \alpha \\
\frac{2}{5} \left(C_{i} \gamma^{i} + \frac{D_{i}}{\nu^{i+1}} \right) P_{i} \left(\cos \theta \right) & r > \alpha
\end{cases}$ ↑Ē=Fē≥ 1) $\overline{\phi}(\gamma=0) < \infty => \beta_1=0$ 2) $\Phi(\gamma \rightarrow \infty) = -E_{2} = -E_{\gamma \cos(\omega)} = -E_{\gamma} \rho_{(\cos\omega)}$ $C_{s} = -E$ $C_{t+1} = O$ $3) \ \overline{\phi}(\alpha^{-}) = \overline{\phi}(\alpha^{+})$ $\sum_{i=0}^{\infty} A_i a^i P_i(cos\theta) = -EaP_1(cos\theta) + \sum_{i=0}^{\infty} \frac{D_i}{a^{i+1}} P_i(cos\theta)$ dla 1 # 7 da (=7 $-E\alpha + \frac{D_1}{\alpha^2} = A_1\alpha$ $A_{\ell}a^{\ell} = \frac{D_{\ell}}{2^{\ell+7}}$ $D_{c} = A_{c} a^{2(+)}$ $D_{1} = \alpha^{3}(A_{1} + E)$ 4) $D_{\perp}(a) = D_{\perp}^{+}(a)$ $\xi_{1} \frac{\partial \Phi}{\partial x} \Big|_{x} = \xi_{2} \frac{\partial \Phi}{\partial x} \Big|_{x}$ $\mathcal{E}_{\eta} \stackrel{\mathcal{Z}}{=} A_{\epsilon} \left(a^{(-1)} \beta_{\epsilon} (\cos \theta) = -\epsilon_{1} \mathcal{E} \beta_{\gamma} (\cos \theta) - \stackrel{\mathcal{Z}}{\mathcal{E}} ((+\eta) \xi_{\gamma} \frac{\beta_{\epsilon}}{\alpha^{(+1)}} \beta_{\epsilon} (\cos \theta) \right)$ dla 1 = 1 d(a (# 1 $\xi_1 A_1 (a^{1-7} = -(1+1) \xi_2 \frac{D_1}{a^{1+2}}$ $\xi_1 A_1 = -\xi_2 E - 2 \xi_2 \frac{|J_1|}{a^3}$ EnA, (a'-7 = -((+1) E2 a -1)A, E, A,=-E, E-2E, A,-2E, E $\begin{cases} A_{1} = \frac{-3}{\xi_{1}+2} \frac{\xi_{2}}{\xi_{2}} \\ D_{1} = \frac{\xi_{1}-\xi_{2}}{\xi_{1}+2} \frac{\xi_{2}}{\xi_{2}} \end{cases}$ $\int_{0}^{\infty} A_{i} = 0$ $\overline{\phi}(\overline{\gamma}) = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_2 \\
\xi_1 + 2 & \xi_2
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_2} & \xi_2 \\
-\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_2} & \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_2} & \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}
\end{cases} = \begin{cases}
-\frac{3}{\xi_1} & \xi_1 - \xi_2 \\
\frac{\xi_1 - \xi_2}{\xi_1 + 2 & \xi_2}$