

Title	3.He ³ -He ⁴ 混合液のTri critical近傍についてのコメント (「量子液体と量子固体の理論」研究会報告,基研短期研究会報告)
Author(s)	高木, 伸
Citation	物性研究 (1972), 18(6): G12-G12
Issue Date	1972-09-20
URL	http://hdl.handle.net/2433/88513
Right	
Type	Departmental Bulletin Paper
Textversion	publisher

3. He^3 - He^4 混合液の Tri critical 近傍についてのコメント

高 木 伸

これは物性研究 10月号の彼の総合報告に含まれているので参照されたい。

高木氏のコメントに対する質疑応答

- 鈴木氏 高木理論は、Griffiths 理論で $\mu = 1$ とおいたものになっていると思う。
又、実験事実を統一的に説明するためには、Landau 理論と Scaling law
とを適当に組み合わせて考える必要があると思う。
- 高木氏 もし、そうだとすると、やはり Landau 理論だけでは、臨界現象を記述し得
ないことになる。