

Autor	Beitrag
<p><a href="#">hhuu</a> 15.11.2009 20:42</p>	<p>Hallo ich habe eine Frage , ;) aber auf English , Aufgabe: Let <math>S</math> be a ring which is complete with respect to some ideal <math>m</math>. Given <math>s_1, s_2, \dots, s_n</math> in <math>m</math>, show that there exists a unique homomorphism <math>Q: K[x_1, \dots, x_n] \rightarrow S</math> such that <math>Q(x_i) = s_i</math> for all <math>i</math>. In fact, <math>Q</math> is the map which sends a power series <math>f</math> to the series <math>f(s_1, \dots, s_n)</math> in <math>S</math>. As in the polynomial case, we refer to <math>Q</math> as a substitution homomorphism</p> <p>?(wirklich ist schwierig</p> <p>[COLOR=purple]Edit: Diese Frage gehört sicher in die Hochschulmathematik - Algebra, ich verfrachte Dich gleich einmal. Gruß, Gualtiero</p>
<p><a href="#">hhuu</a> 17.11.2009 13:59</p>	<p>?(Keine Antwort</p>

In diesem Thema befinden sich folgende Anhänge: