

Randyta  $S$  med  
skalär potential  
 $\phi$  föreskriven

Eventuell inre randyta  $S'$  med  
skalär potential  $\phi'$  föreskriven

Volym  $V$

$$\nabla^2 \phi(\mathbf{x}) = 0$$

Typiskt sökt:  $\phi(\mathbf{x}), \mathbf{x} \in V$

*Men ... är  $\phi(\mathbf{x})$  unik?*

