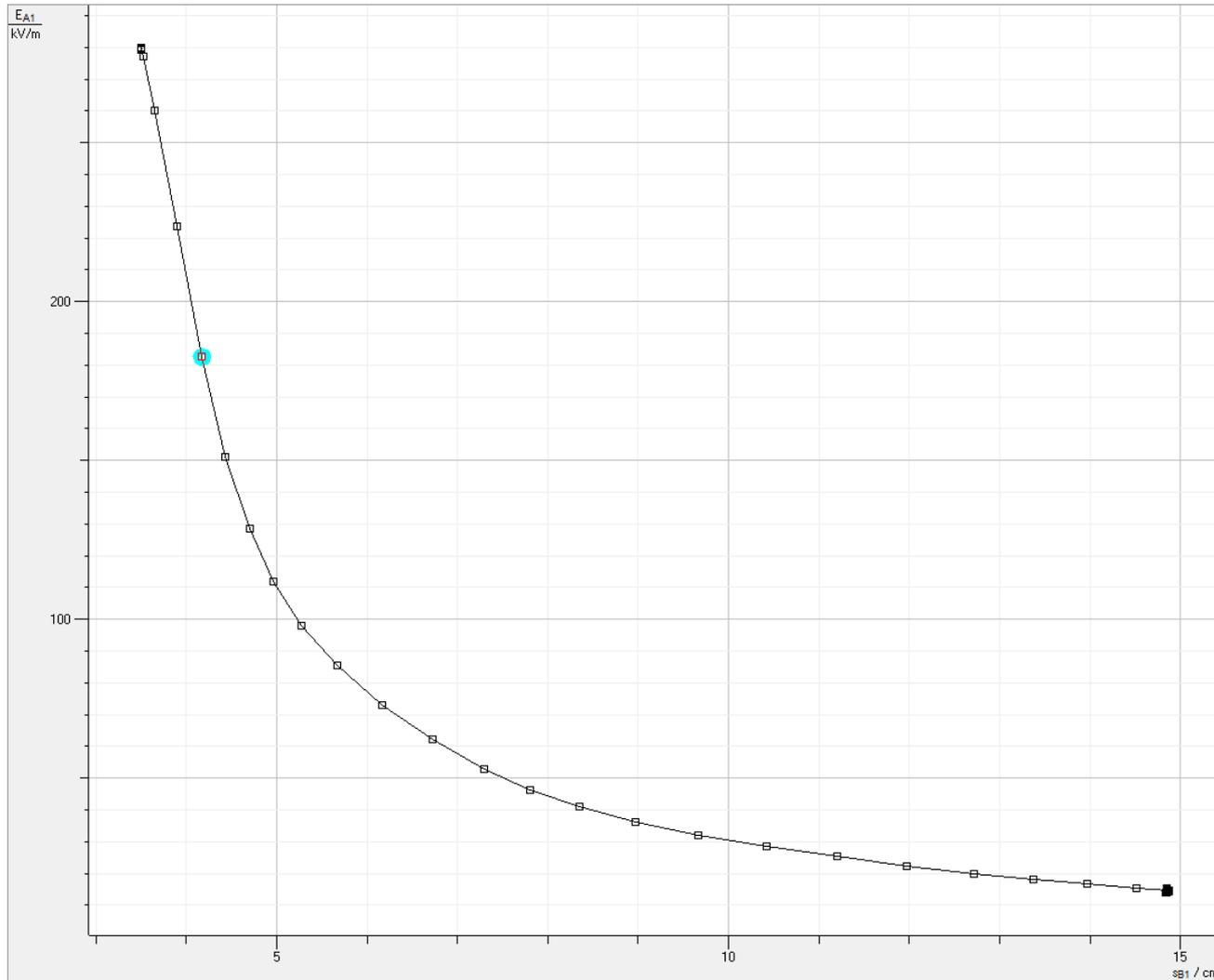


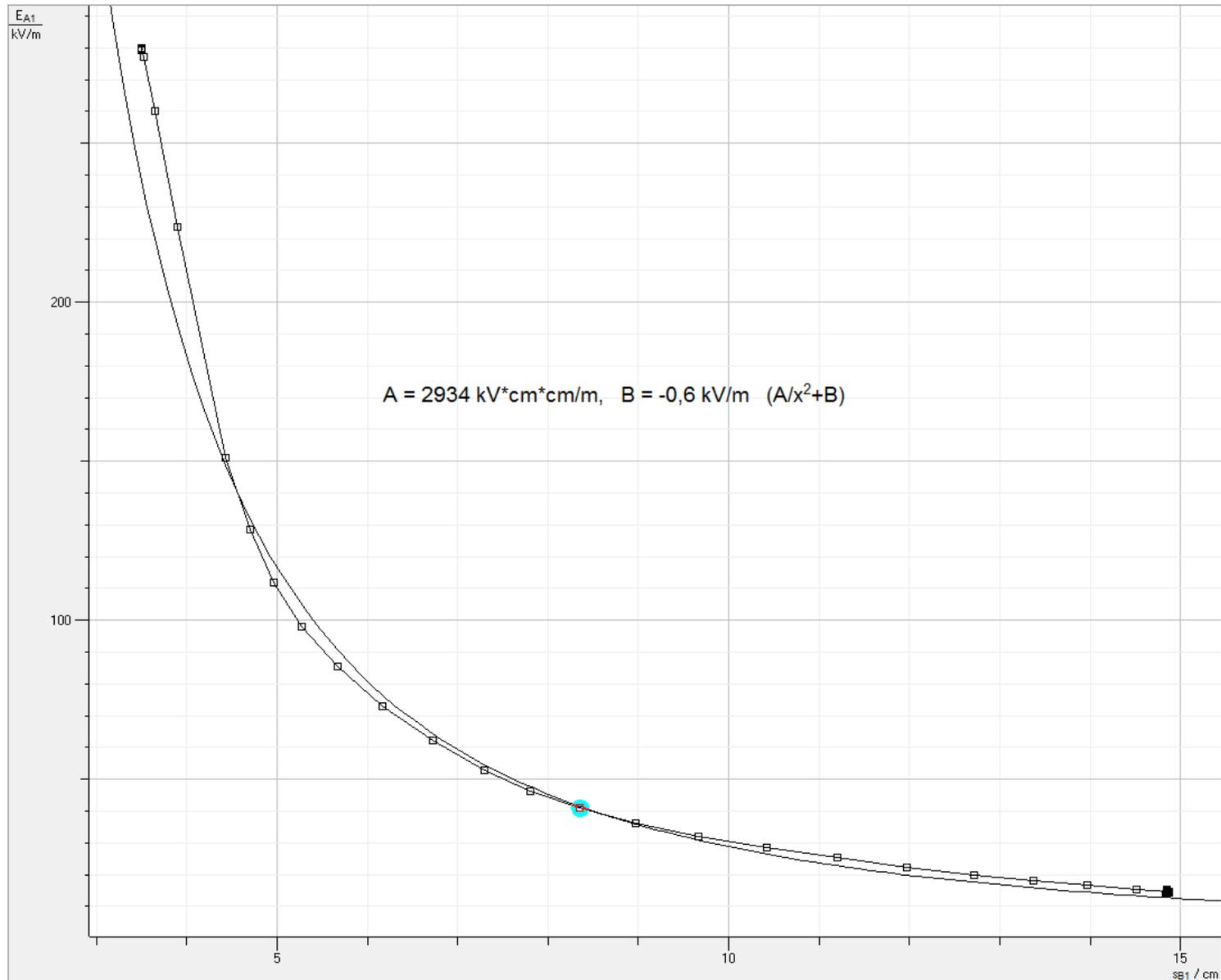
EM-136:  
Feldstärke und Potential  
einer geladenen Kugel

# Messung der elektrischen Feldstärke in Abhängigkeit vom Abstand $d$ zum Kugelmittelpunkt:

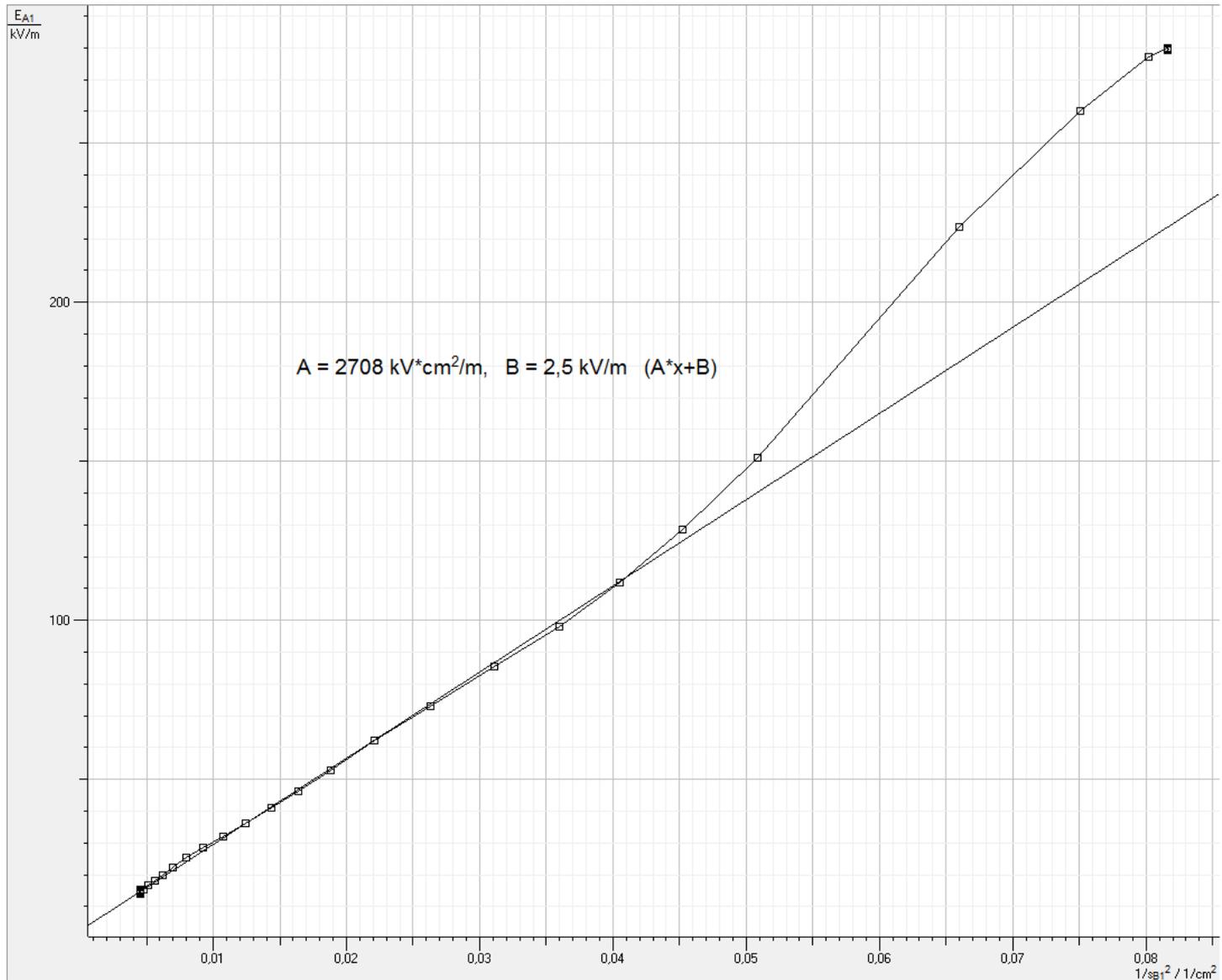
$$U = 3\text{ kV}$$



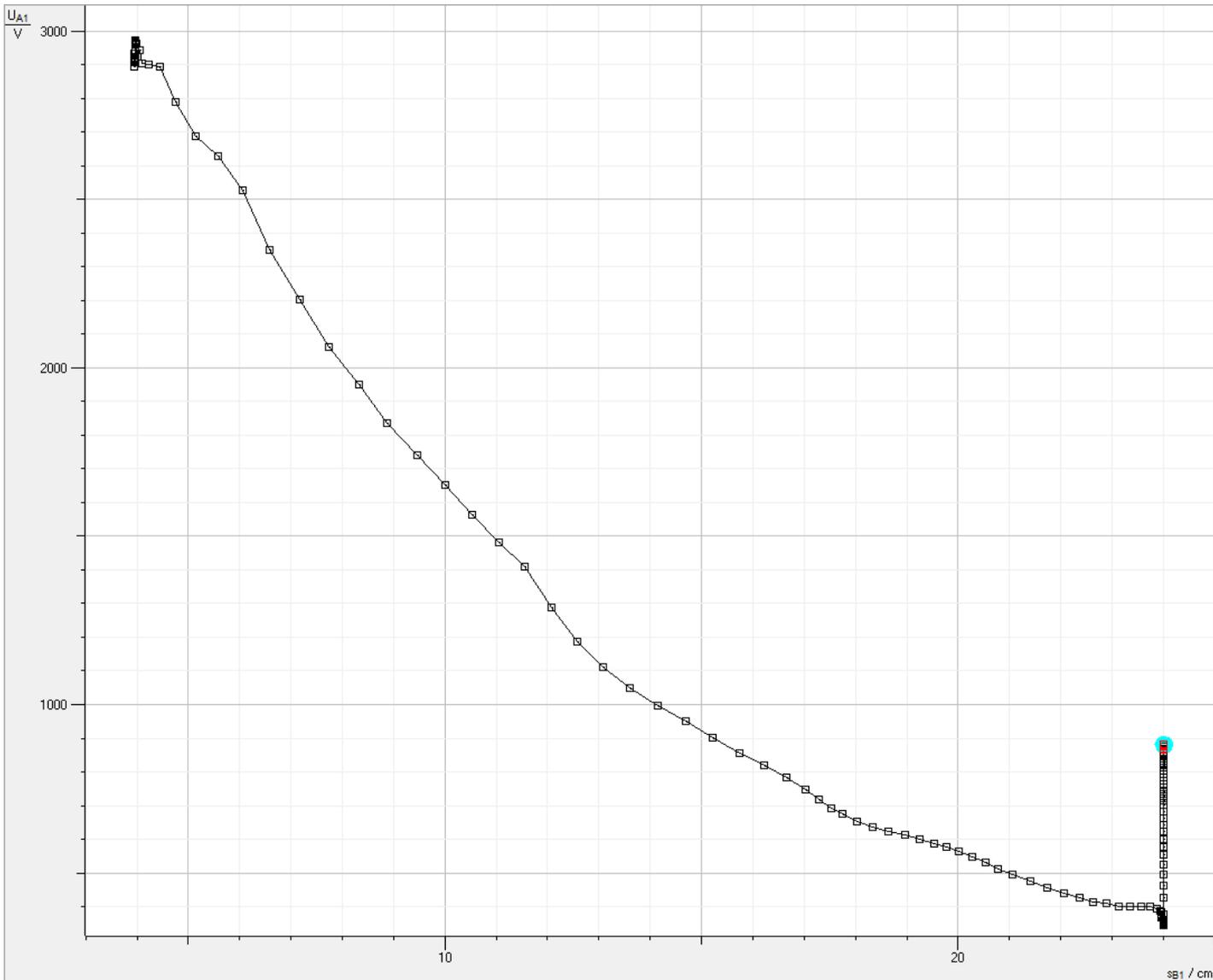
# Anpassung einer Funktion der Form $f = A/x^2 + B$ :



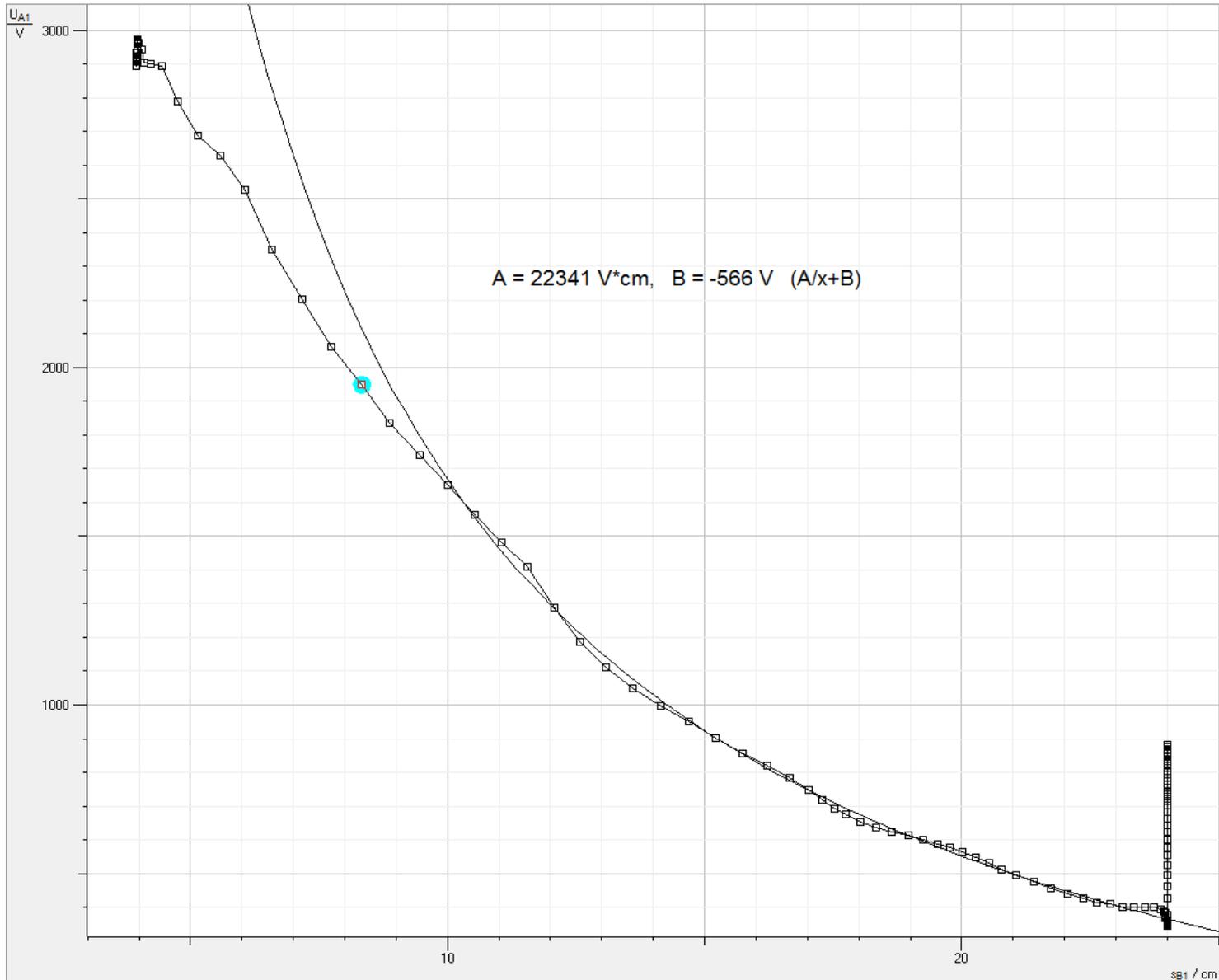
Darstellung in Abhängigkeit von  $1/d^2$  und Anpassung einer linearen Funktion:



Messung der Spannung in Abhängigkeit vom Abstand  $d$  zum Kugelmittelpunkt:



# Anpassung einer Funktion der Form $f = A/x + B$ :



Darstellung in Abhängigkeit von  $1/d$  und Anpassung einer linearen Funktion:

