

THE INSTITUTE FOR ADVANCED STUDY
SCHOOL OF MATHEMATICS
FINE HALL
PRINCETON, NEW JERSEY

den 7. Juni 1939

Dr. G. C. McVittie
University of London
King's College
Strand, London W. C. 2

Sehr geehrter Herr McVittie:

Ich danke Ihnen herzlich für die rasche und vollständige Aufklärung, die mich ungemein interessiert hat. Wenn das Resultat der Rechnung wegen der Kleinheit von R_0 und der Grösse von p als nicht annehmbar erscheint, so scheint es mir doch keineswegs berechtigt, die konstante Λ einzuführen, weil dies theoretisch allzu willkürlich ist. Unter den obwaltenden Umständen scheint es dringend geboten zu sein, Hubble's Resultate über die Abhängigkeit der Häufigkeit der Nebel von der scheinbaren Luminosität einer sorgfältigen Revision zu unterwerfen. Denn dieses Datum scheint doch in der ganzen Betrachtung der diffizilste Punkt zu sein. Würde sich aber diese Relation als hinreichend gesichert erweisen, so sehe ich kaum eine Möglichkeit, die Geschlossenheit des Raumes und die berechneten Grössen-Ordnungen zu bezweifeln.

Freundlich grüsst Sie

Ihr

A. Einstein.