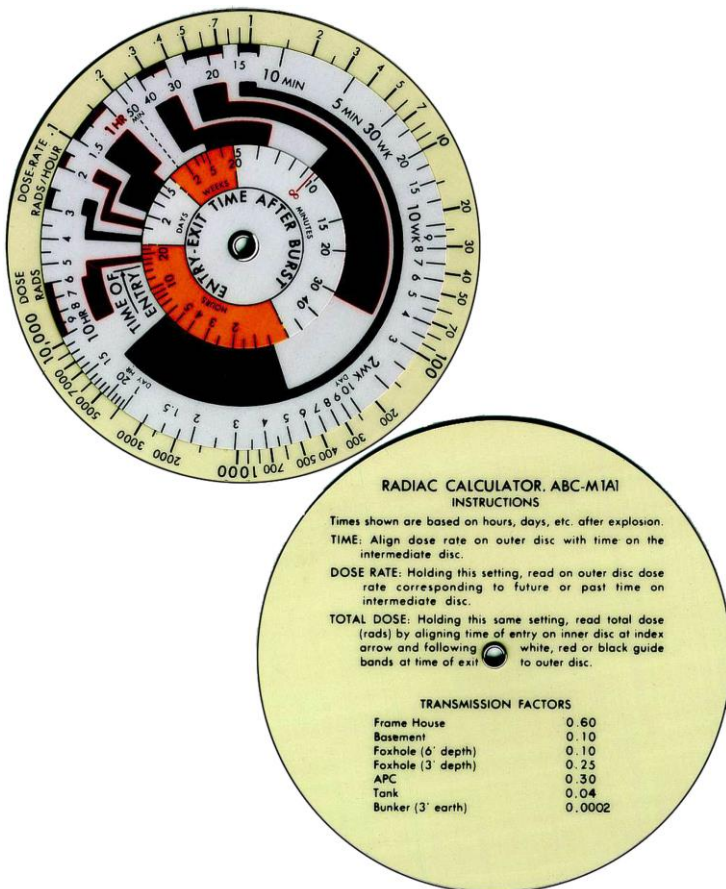


## Stralingsreken-schijf in de New Scientist



In de New Scientist van december 2014 staat een kort artikel over *Paul Framen* uit Tennessee, verzamelaar van reken-schijven die iets te maken hebben met ioniserende straling.

De schijf die in het artikel wordt getoond lijkt op het eerste gezicht de Radiac Calculator ABC-M1A1, match-nummer 5065 in Herman's archive te zijn, maar blijkt bij nadere bestudering een variant met iets andere kleurschakeringen te zijn. Zie fig.1.

*Fig.1. The Radiac Calculator ABC-M1A1, match-number 5065, Herman's Archive:*

<http://sliderules.lovett.com/herman/fulldetails.cgi?match=5065>. Lijkt op de rekenschiif in het artikel in de *New Scientist*.

Op de foto van de rekenschiif in de *New Scientist* rust een copyright, daarom wordt hier een variant getoond. Geïnteresseerden kunnen de betreffende rekenschiif zien op de website <http://www.newscientist.com/article/mg22429970.100-str>

Tegenwoordig gebruikt men in de stralingsfysica de Gy (Gray) als eenheid voor geabsorbeerde dosis ioniserende straling. De omrekening is eenvoudig: 1 Gy = 100 rad. Om een idee te krijgen over de schadelijkheid: hoewel ook het dosistempo nog een rol speelt, is een dosis van 1 Gy is al zeer schadelijk. Een dosis van 10 Gy is dodelijk.