

Nieuwe rekenmachine bij de zendexamens

De Stichting Radio Examens heeft van het CBR een brief ontvangen, waarin werd medegedeeld dat met ingang van 1 mei 2024 alleen de nieuwe Casio rekenmachine fx-82NL mag worden gebruikt bij de examens radiozendamateurs F en N. Tussen 1 november 2023 en 1 mei 2024 geldt een overgangperiode waarbij zowel de bestaande Casio fx-82EX als de nieuwe Casio fx-82NL aan de kandidaten wordt verstrekt.

Eigen rekenmachine niet toegestaan

Zoals bekend, mag de kandidaat geen eigen rekenmachine meenemen in de examenzaal. Hij krijgt de rekenmachine kort voor het examen verstrekt door het CBR en moet deze na het examen inleveren. Het nieuwe type Casio fx-82NL is een, in samenspraak met Nederlandse wiskunde- en natuurkundeleraars, speciaal voor Nederlandse middelbare scholieren ontwikkelde versie.

Andere bediening

Opvallend aan dit type is, dat de 'Is gelijk' (=) toets is vervangen door de toets 'EXE', dat de M+ en ENG toetsen ontbreken en dat er 6 geheugens zijn (A t/m F). Ook zijn de indeling van het toetsenveld en de symbolen anders dan bij de fx-82EX. Het CBR gaat ervan uit dat kandidaten vertrouwd zijn met de nieuwe machine en geeft de kandidaten alleen een korte instructie mee om ervoor te zorgen dat de machine voor het examen op decimale presentatie van de uitkomsten is ingesteld. Kandidaten die tijdens het leren uitsluitend met hun eigen oudere machine hebben gerekend en niet bekend zijn met de Casio fx-82NL zullen mogelijk bij het examen niet uit de voeten kunnen met de nieuwe machine.

Routines oefenen

Het lijkt mij daarom van belang dat cursisten zichzelf, al dan niet met hulp van docenten, goed vertrouwd maken met deze nieuwe machine. Docenten zouden de meest voorkomende routines, zoals het berekenen van de vervangingswaarde van parallel geschakelde weerstanden, het uitrekenen van een resonantiefrequentie, de impedantie van samengestelde schakelingen (R en C in serie, R en L in serie etc.) kunnen uitwerken en met hun cursisten kunnen oefenen.

Henk Vrolijk PA0HPV, secretaris Stichting Radio Examens

Foto: *het toetsenveld van de Casio fx-82NL*

CASIO

fx-82NL

$\frac{1851}{250} \times \sqrt{36}$
44,424
CLASSWIZ

