

NIEUWSBRIEF DECEMBER 2024



Net voor de vakantie geven we jullie in deze nieuwsbrief graag de nodige inspiratie mee om het nieuwe jaar vol goede moed aan te vangen. Vanaf nu zullen jullie maandelijks van ons een nieuwsbrief ontvangen. In deze nieuwsbrief vinden jullie steeds nuttige en interessante informatie in verband met de Elektro Challenge. Lees deze informatie dan ook steeds grondig door. Wil één van je collega's deze nieuwsbrief ook ontvangen?

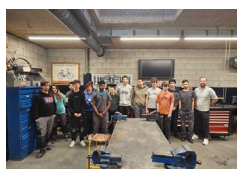
Laat het ons dan even weten via mail (natasja.morren@pov.be en/of tineke.tonnard@pov.be).

IN DEZE NIEUWSBRIEF

- Meet the teams
- Meet het technisch team
- Update technische fiche en FAQ aangevuld
- Lerend netwerk 04/12/2024: opvolging – aanwezigheidsattest – leermateriaal arduino – presentaties
- Oproep blogposts
- Shoppingbudget – BOM – attest sponsoring
- Ondersteuning in de kijker: online Q&A technisch team – webinar Vlaams talenplatform
- Online kick-off deel 2 voor leerlingen op 14 januari 2025

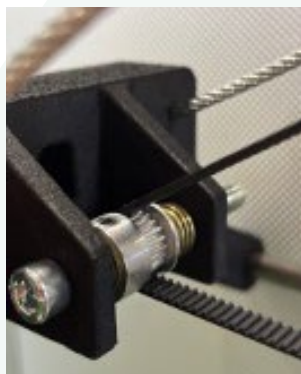
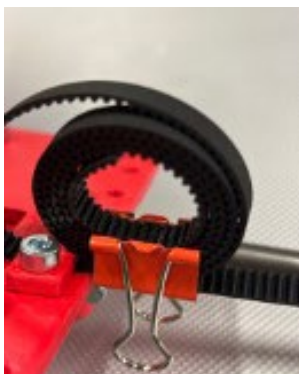
MEET THE TEAMS | ELEKTRO CHALLENGE 2024-2025

Met 656 leerlingen, 90 leraren, 30 scholen zijn jullie gestart aan deze editie van de Elektro Challenge 2024-2025. Graag stellen we jullie de teams voor. Je kan alle teams terugvinden [op de blog van deze editie](#).



DOEN JULLIE HET BETER?

Op 2 december hebben de mensen van het technisch team een nieuwe testrit gedaan met hun constructies. Doen jullie het beter dan hen?



UPDATE TECHNISCHE FICHE EN FAQ AANGEVULD

Na de testrun van het technisch team begin deze maand, en de input uit het lerende netwerk van 4 december werden een aantal aanpassingen en verduidelijkingen toegevoegd aan de technische fiche. Deze werden ook opgenomen in de FAQ. Je kan [de definitieve versie van de technisch fiche hier terugvinden](#). En de [FAQ hier](#).

LEREND NETWERK OPVOLGING

Op 4 december 2024 ging het eerste lerend netwerk voor leraren door in het Provinciehuis in Antwerpen. In navolging van het lerend netwerk werden een aantal dingen aangevuld op de website. Op het lerend netwerk werd een aantal keer de vraag gesteld naar leermateriaal rond PWM-sturing voor een motortje op niveau tweede graad (dubbele en doorstroomfinaliteit).

Volgend materiaal is ter beschikking gesteld op de blogpost van Elektro Challenge. Je kan er stukken uit gebruiken en de volledige leerlingenbundel en lerarenhandleiding is ook op deze blogpost terug te vinden. Dit komt uit het project "Zelfrijdend wagentje" waarvan al het leermateriaal kan gevonden worden op: <https://www.istem.be/inspiratiebron/zelfrijdend-wagentje/>

De documenten zijn de volgende (info over PWM-sturing staat in deel 4.2.2.).

[Wagentje – Arduino – Leerlingenbundel](#)

[Wagentje – Arduino – Handleiding](#)

De presentaties van de workshops van Siemens met tips voor aankoop materialen kan je ook op [de blog](#) terugvinden. Op de blog kan je ook een [aanwezigheidsattest downloaden](#) voor die dag.

BLOGPOSTS ELEKTRO CHALLENGE

Hoe zeker [onze blog](#) in de gaten. Er worden regelmatig presentaties, nieuwsbrieven, ... op gepost. Ook de foto's van de teams kan je hier terugvinden. OPROEP aan jullie allen. Hebben jullie foto's die andere teams teasen en uitdagen, of leuke foto's van jullie team in actie, van bedrijfsbezoeken, Geef ze ons zeker door en we posten ze graag op deze pagina. Deel ook gerust deze pagina op jullie socials. #Elektrochallenge

ELEKTRO CHALLENGE SHOPPINGBUDGET

Het Elektro Challenge shopbudget werd deze week gestort op de rekeningnummers vermeld op de infofiches. Op de website werden ook de [wedstrijddocumenten](#) BOM en Attest sponsoring aangevuld. Je kan deze nu ook downloaden om jullie prijsberekeningen te kunnen maken voor de totaal kost van de constructies. Lees er zeker ook de [FAQ](#) en de update van de [technische fiche](#) op na voor de uitleg van de verschillende categorieën.

ONDERSTEUNINGSAANBOD: ONLINE Q&A TECHNISCH TEAM

Vanaf 15/11 konden jullie inschrijven voor het ondersteuningsaanbod. Het ondersteuningsaanbod en het inschrijvingsformulier kunnen jullie vinden op onze website. Deze kreeg opnieuw een update. In de loop van de maand januari worden 2 online momenten voorzien om met het technisch team in gesprek te gaan over alle vragen die jullie of jullie leerlingen nog hebben.

WEBINAR VLAAMS TALENPLATFORM BESCHIKBAAR OP DE WEBSITE

Op de halve finales en finales dienen de leerlingen een presentatie te brengen voor de jury waarin ze toelichting geven over het gelopen proces binnen de Elektro Challenge. Dit bleek vorig jaar voor veel leerlingen een uitdaging. Op dinsdag 10 december ging een webinar van het Vlaams talenplatform voor leraren over presentatietechnieken door. [Je kan dit webinar nu ook downloaden op de website](#). In dit webinar werd ingegaan

op alle aspecten die zo'n presentatie met zich meebrengt: opbouw presentatie, gebruik PPT, presentatietechnieken,..., en hoe jullie als leerkracht hiermee concreet met jullie leerlingen mee aan de slag kunnen gaan.



ONLINE KICK-OFF VOOR LEERLINGEN DIE NOG NIET DEEL KONDEN NEMEN

Op dinsdag 14 januari organiseren we een tweede online kick-off voor leerlingen die reeds in de examens zaten tijdens de eerste online kick-off. Het doel van deze kick-off is om leerlingen vanaf het begin mee te nemen in het verhaal van de Elektro Challenge. Jullie team werd hiervoor via mail uitgenodigd.

Wat staat er op de planning? We voorzien een korte Kahoot-Quiz en een korte presentatie over de Elektro Challenge 2024-2025 én laten een voorbeeld zien van een videoverslag en wat beeldmateriaal van de halve finales en finale vorig jaar. Daarna ... is het aan jullie of beter gezegd aan de leerlingen.

Wat gaan we doen?

- Welkom door het Elektro Challenge-team
- Kahoot-quiz over de Elektro Challenge (het parcours, de limiterende voorwaarden)
- Uitroepen van de winnaar: de winnaar van de Kahoot-quiz ontvangt van ons 2 cinematickets (per provincie)
- Voorstelling van elk team
 - o Toon jullie groepsfoto en maak jullie teamnaam bekend
 - o Stel jullie team voor (welke school, waarom deze teamnaam, waar werd de foto genomen?)
- Korte presentatie met info over de Elektro Challenge en een voorbeeld van een videoverslag

Waar bereid je je leerlingen op voor en hoe?

- Aangezien we met een Kahoot-quiz zullen werken, is het aangeraden dat de leerlingen op internet kunnen (individueel ingelogd in een computerlokaal of via hun smartphone)
- De quiz stelt een vijftal korte (heel praktische) vragen over de Elektro Challenge, met de focus op de limiterende voorwaarden, de partners en het parcours. Het is dus raadzaam om de website al eens door te nemen met jouw leerlingen of hen uitdaagt om er zelf door te gaan om kans te maken op de te winnen cinematickets.
- Laat jouw team leerlingen op voorhand een teamnaam bekendmaken en een leuke groepsfoto nemen. Deze foto dient ook aan ons bezorgd te worden tegen 13/01. Dan integreren we deze in de presentatie. Dit kan via natasja.morren@pov.be en/of tineke.tonnard@pov.be

Kan jullie team er om organisatorische redenen niet bij zijn? Laat het ons dan zo snel mogelijk weten!