

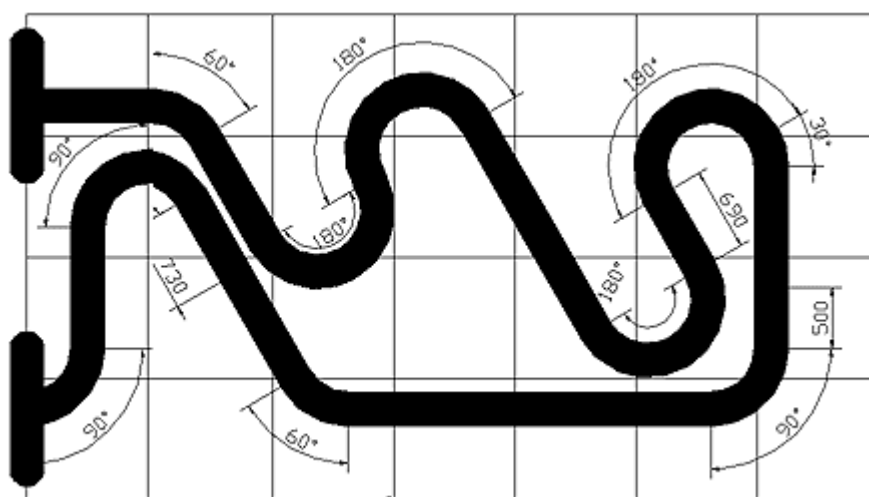
## Регламент за провеждане на състезания по "Следване на линия" ( Line Tracer )

### 1. Условия за състезанието:

- Роботът е длъжен да премине разстоянието от Старта до Финала за възможно най-кратко време.
- За преминаването на дистанцията се дават максимум 5 (5) минути.
- Ако роботът загуби линията за повече от 10 секунди и/или "среже" траекторията на движение, то той ще бъде дисквалифициран.
- По време на състезанието участниците не бива да докосват роботите.

### 2. Изисквания към полигона:

*Въдеще, полето с линията ще наричаме "Полигон"*



- Черна линия на бял фон.
- Дебелина на линията - 20мм
- Разстоянието между съседните линии - не по-малко от 150мм.
- Линията може да пресича сама себе си, но не може да бъде прекъсната.

### 3. Робот (Micro Line Followers):

- Максимална ширина - 152мм, дължина - 152мм, височина - неограничена
- Допуска се използването само на електродвигатели.
- Роботът трябва да бъде автономен.

### 4. Правила за определяне на победител:

- За преминаване на дистанцията на всеки отбор се дават не по-малко от 2 опита (точното число се определя от съдийската колегия в деня преди състезанието).
- За определяне на класирането се взема по-доброто време от всички опити.
- Ако роботът загуби линията за повече от 10 секунди и/или "среже" траекторията на движение, то той ще бъде дисквалифициран.
- За победител се определя отборът, постигнал най-добро време за преодоляване на трасето.

## **5. Съдийство:**

- Контролът и всичко останало по състезанията се определя от съдийска колегия в съответствие с дадените правила.
- Съдиите притежават всички пълномощия по време на цялото състезание; всички участници трябва да приемат тяхното решение.
- Ако възникнат някакви възражения относно съдийството, отборът има право да обжалва решението на съдията не по-късно от началото на състезанието за следващите отбори.
- Преиграване може да бъде назначено по решение на съдиите в случай, че роботът не е могъл да завърши етапа, заради външна намеса или ако неизправността е възникнала заради лошо състояние на полето.
- Съдийската колегия запазва правото си да внася каквито и да било изменения, ако тези изменения не дават на който и да е отбор някакво преимущество!

***Съдиите имат правото да дисквалифицират всеки участник, който нарушава правилника във всеки етап от състезанието!***