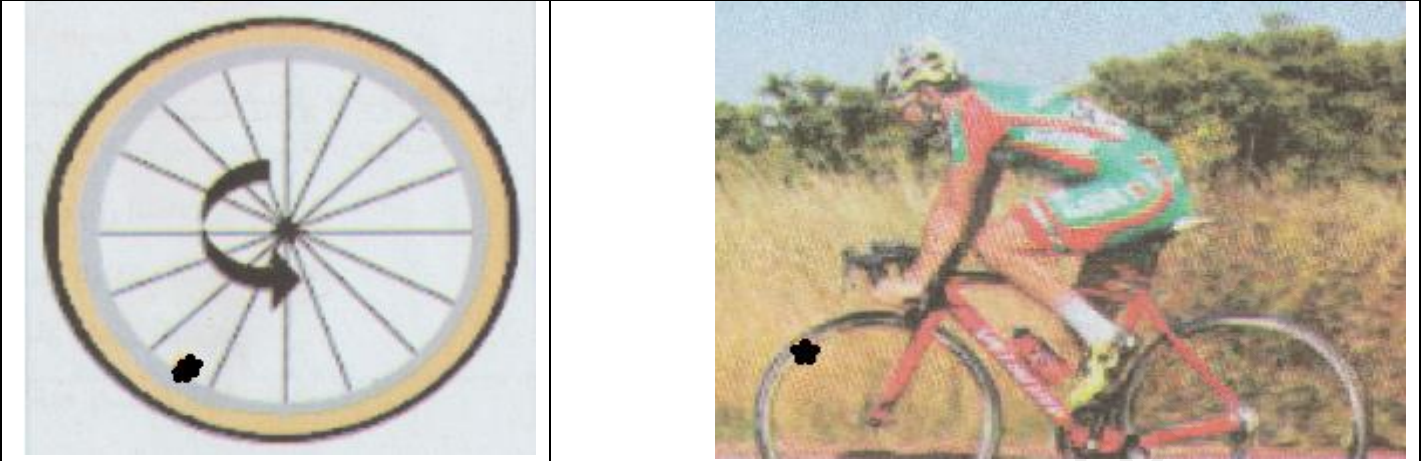


التمرين الأول:

- احتل الدراج الجزائري نسيم سعيدي المركز الثاني في دورة بوركينافاسو. تبين الصورة انتقال الدراج على طريق مستقيم و أفقي. نعين نقطة على صمام عجلته (La valve) الأمامية. كما هو موضح في الشكل.
- س1- ما هو مسار حركة الصمام بالنسبة للدراج؟ أرسمه.
- س2- ما هي حركة الصمام بالنسبة لشخص واقف على الرصيف يشاهد السباق؟ أرسمها.
- س3- حدّد نقطة على العجلة يكون الصمام ساكنا بالنسبة لها.
- س4- ماذا تستنتج مما سبق؟

التمرين الثاني: حساب قيمة السرعة

انطلق دراج على متن دراجته النارية و بعد فترة أصبح يسير بسرعة ثابتة جنبا إلى جنب مع سيارة يشير عداد سرعتها (72Km/h).

س1- برأيك، ما هي القيمة التي يشير إليها عداد الدراجة النارية بـ (m/s) خلال هذه الفترة.

بعد فترة أخرى انخفضت سرعة الدراجة النارية و لحقت بها دراجة هوائية يشير عداد سرعتها إلى : (2.5 m/s)

س2- حدّد سرعة الدراجة النارية في هذه اللحظة بـ (Km/h).

التمرين الثالث:

- س1- إلى كم يشير عداد سرعة السيارة؟
- س2- هل هذه السرعة لحظية أم متوسطة؟