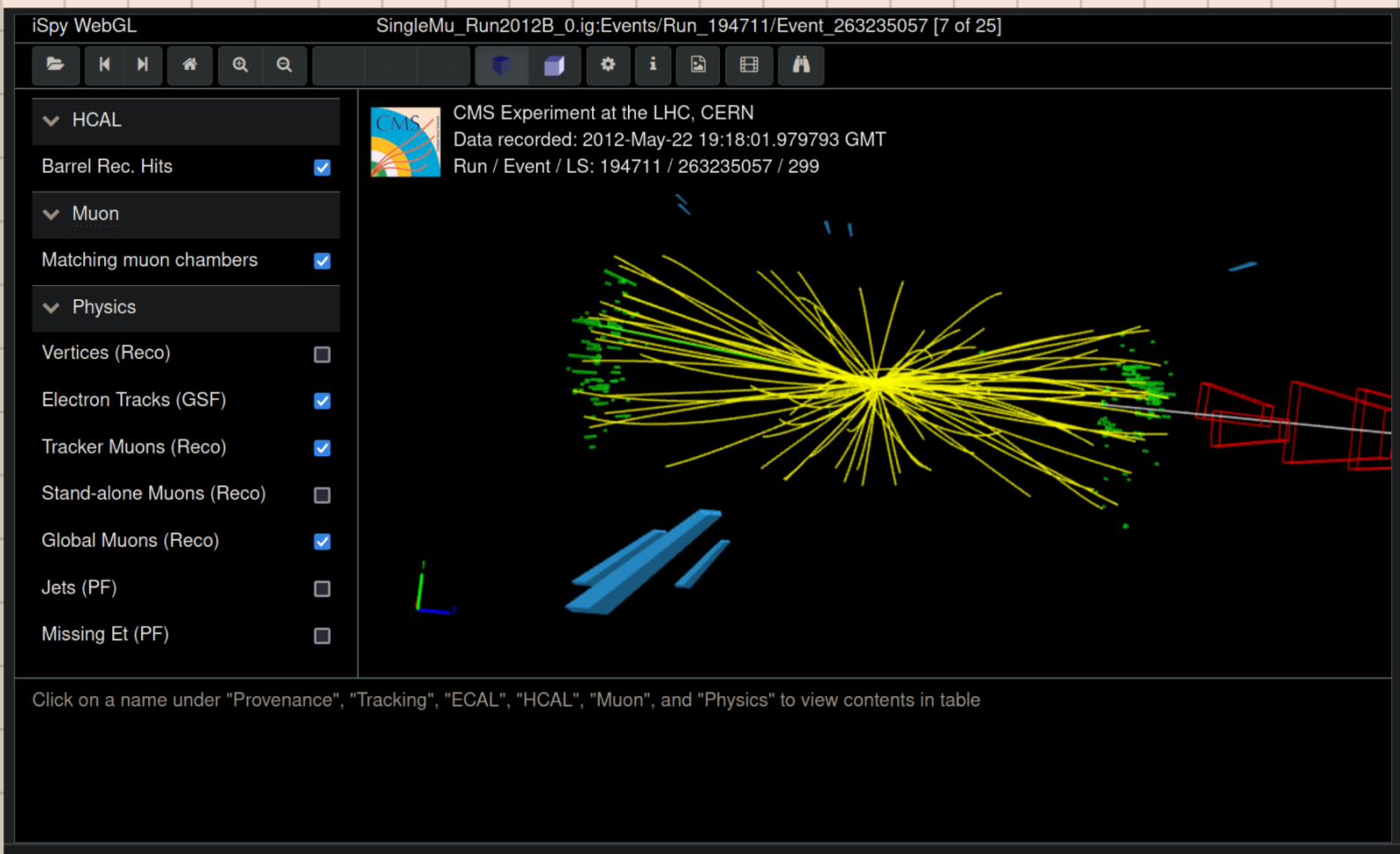


Q1

$$\lambda_{max} = \frac{h \frac{E_0}{E_c}}{h \sigma} = \frac{h \frac{500 \text{ GeV}}{0.00747 \text{ GeV}}}{h \sigma} = 16$$

$$\Rightarrow \lambda = 16 \lambda_0 = 5.6 \text{ cm}$$

Q2



כאן זה לא כל כך היכן חשומר של הת'ה'ר

כיום א"ק הא"ה'ה'ם תו"ה. האזורים זה ל'ה'ה'ם וה'ה'ה'ם

זה א"ק. ה'ה'ם ה'ה'ה'ם זה קלור'ה'ם של EM showers

וה'ה'ם ה'ה'ה'ם זה קלור'ה'ם של ה'ה'ה'ם.

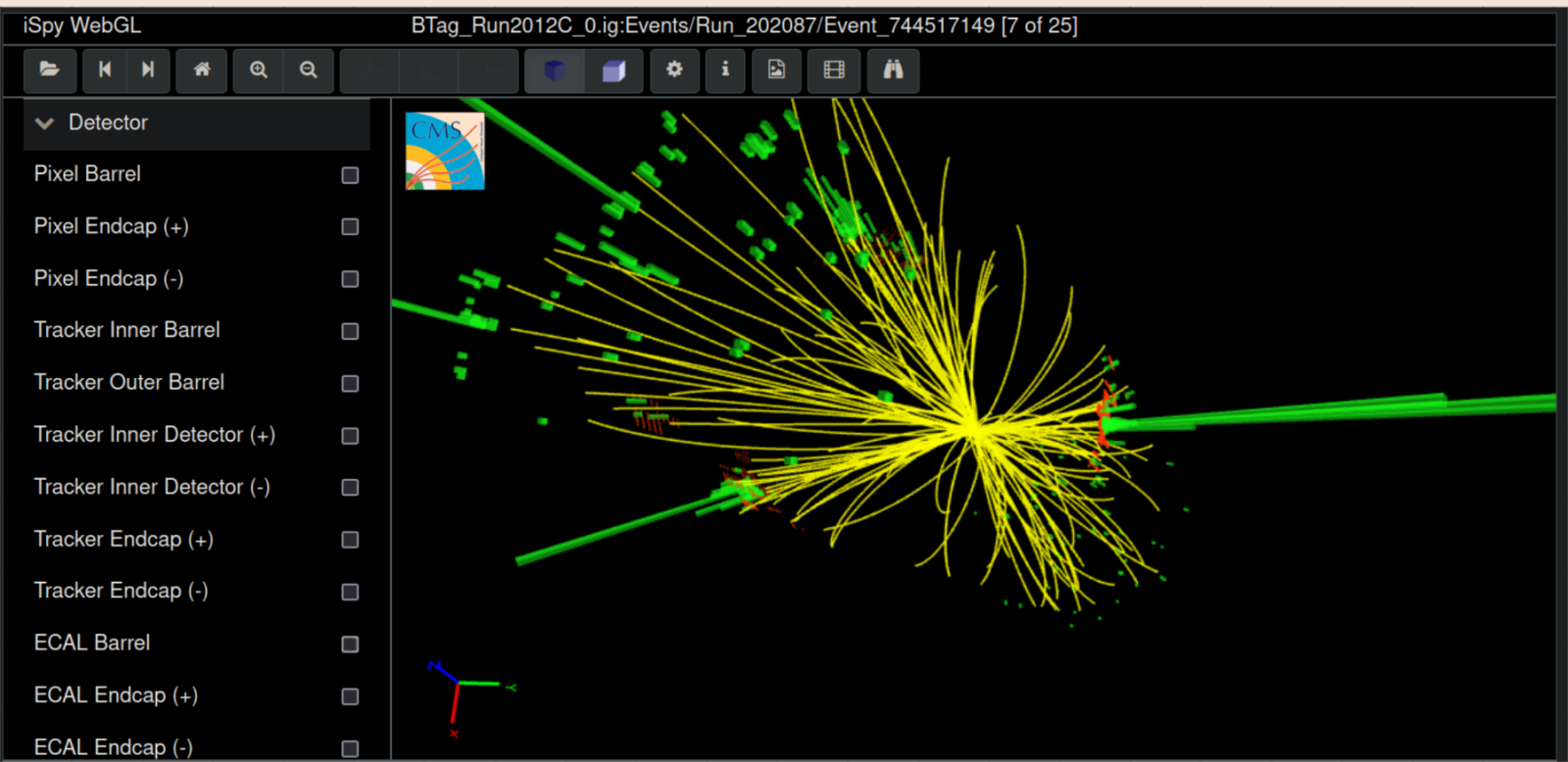
אשר א"ה'ה'ם שה'ה'ה'ם של ה'ה'ה'ם של barrel הם

ה'ה'ה'ם ה'ה'ה'ם של ה'ה'ה'ם של Endcaps, וזה

ה'ה'ה'ם, ה'ה'ה'ם ה'ה'ה'ם של ה'ה'ה'ם. (ה'ה'ה'ם ה'ה'ה'ם)

ה'ה'ה'ם ה'ה'ה'ם הם א"ה'ה'ם של ה'ה'ה'ם של ה'ה'ה'ם

א"ה'ה'ם י'ה'ה'ם.



כאן אפשר לראות $superclusters$ ואני חושק להם EM showers
אצוים שגזרו וכן הספירה (הבאים הירוקים) באצורים
הם אצוים יאז.