1. **Griffiths example 12.6. 예제 아래에 Einstein velocity addition rule 이 있습니다 (아래 수식). 본 예제를 풀고, 아래 수식을 유도해 보세요.**

****

1. **Griffiths problem 12.18  
   **
2. **Griffiths problem 12.23  
   **
3. **Griffiths example 12.9. Compton scattering. 본 문제는 수업시간에 미처 다루지 못한 예제입니다. 상세한 수식전개를 하여 문제를 다시 풀어보세요. 유도과정을 상세히 보이시기 바랍니다.**
4. **Griffiths example 12.13. 본 문제는 수업시간에 미처 다루지 못한 예제입니다. 상세한 수식전개를 하여 문제를 다시 풀어보세요. 유도과정을 상세히 보이시기 바랍니다.**
5. **Griffiths Chap. 12.3.1 Magnetism as a relativistic phenomenon (pp.550-552)를 읽고 eq. 12.86을 유도해 보세요. 유도과정을 상세히 보이기시 바랍니다.**

****

1. **Griffiths example 12.14. 본 문제는 수업시간에 미처 다루지 못한 예제입니다. 상세한 수식전개를 하여 문제를 다시 풀어보세요. 유도과정을 상세히 보이시기 바랍니다.**
2. **In class, we learned how to calculate in a tensor form. Fill out all the components. You need to do explicit calculations.**